Revised Draft

WORK PLAN

ENGINEERING EVALUATION/COST ANALYSIS
ARKEMA REMOVAL ACTION

PORTLAND, OREGON

APPENDIX C
DETAILED AND SUMMARY JOINT SOURCE CONTROL STRATEGY COMPARISION TABLES

Prepared for

Legacy Site Services, LLC

468 Thomas Jones Way
Exton, PA 19341

DO NOT QUOTE OR CITE
This document is currently under review by US EPA and its federal, state, and tribal partners, and is subject to change in whole or in part.

Prepared by

integral consulting inc.

319 SW Washington Street, Suite 1150
Portland, OR 97204

July 14, 2006

Joint Source Control Strategy (JSCS) Screening Tables

Table C-1.	Sediment Samples Summary
Table C-2a–d.	Sediment Detail
Table C-3.	Riverbank Soils Samples Summary
Table C-4.	Riverbank Soils Detail
Table C-5.	Surface Water Samples Summary
Table C-6.	Surface Water Detail
Table C-7.	Transition-Zone Water Samples Summary
Table C-8.	Transition-Zone Detail
Table C-9.	Groundwater Samples Summary
Table C-10 a-h.	Groundwater Detail

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	1.11	--	3000	SD920200	--	3000	100	3.8	107	0	100	--	--	0	0.00	8	7	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	1.5	40.1	4000	SD920200	40.1	4000	100	5.13	107	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	1.5	--	5000	SD920200	--	5000	100	4.03	107	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	1.12	22	2800	SD920200	22	2800	100	3.8	107	1	99	HH DEQ 2001	I	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	1.44	7.2	2000	LW2-C356-D	689	2000	100	8.5	107	18	83	HH DEQ 2001	I	0	0.00	2	2	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	0.672	2.1	18000	LW2-C356-D	460	18000	500	19	107	27	75	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	1	0.01	7	7	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	0.862	2.49	2000	LW2-C356-D	200	2000	100	20	107	48	55	--	--	0	0.00	8	7	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	1.03	--	2000	LW2-C356-D	--	2000	40	2.65	92	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	0.887	32.9	2000	LW2-C356-D	32.9	2000	30	2.645	92	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	1.5	2.1	18000	LW2-C356-D	1180	18000	600	41.9	107	51	52	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, Toxicity TEC	I	2	0.02	8	7	676	21	0.20
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	36.7	36.7	59.1	LW2-G349	59.1	--	44.7	38.2	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	28.4	28.4	31.4	LW2-C356-B	31.4	--	30	28.4	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	5.3	5.3	30.7	LW2-G349	30.7	--	15	8.3	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	0.44	0.44	10	SD920100; SD920199; SD920200	0.54	10	6.2	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	0.96	0.96	14	SD920200	2.7	14	7.5	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	0.26	--	10	SD920100; SD920199; SD920200	--	10	6.1	10	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	5	5.5	10	LW2-G330	10	5	6	5	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	3.9	3.9	387	WLCDRD05VC07272	387	--	120	105	45	45	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	3000	SO1755	2280	3000	50	3.65	222	221	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	1.3	1.3	2.06	LW2-C351-D	2.06	--	2	1.52	105	105	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	0.09	0.2	445	LW2-G368	445	0.3	30	3.875	30	25	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.02	0.04	6.11	LW2-G334	6.11	2.34	2	1.93	172	167	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	37.3	37.3	89.5	LWG0107B024SDS015C00	89.5	--	59	55.85	220	220	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	0.3	8.9	355	WLCDRD05PG07272	355	0.3	60	18.75	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	6.66	6.66	9.35	WLCDRD05PG07272	9.35	--	7.76	7.68	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	0.000007	0.00003	39.1	LWG0107R006SDS015C00	39.1	0.000023	2	0.071	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	0.0002	0.0002	1.367613	LW2-C351-B	1.367613	--	0.2	0.0592	35	35	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	0.000011	0.000014	100	LWG0107R006SDS015C00	100	0.000011	4	0.0947	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	0.000013	0.00002	0.348007	LW2-C351-B	0.348007	0.000013	0.04	0.009289	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	0.000008	0.000097	20.8	LWG0107R006SDS015C00	20.8	0.443899	0.9	0.060002	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	0.000642	0.001364	3.839061	LW2-G332	3.839061	0.007402	0.6	0.209867	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	0.000005	0.00001	64.7	LWG0107R006SDS015C00	64.7	0.000011	3	0.102016	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	0.000004	0.000023	0.133449	LW2-G332	0.133449	0.002	0.01	0.00116	35	22	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	0.000008	0.0001	35.8	LWG0107R006SDS015C00	35.8	0.000012	2	0.138	35	32	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	0.000008	0.000015	0.416466	LW2-G332	0.416466	0.000099	0.03	0.00349	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	0.000007	0.000205	24.8	LWG0107R006SDS015C00	24.8	0.000216	0.9	0.032756	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	0.000098	0.000098	0.412962	LW2-G332	0.412962	0.000491	0.066	0.025755	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	0.000009	0.00002	8.24	LWG0107R006SDS015C00	8.24	0.000025	0.3	0.009891	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	0.000011	0.000014	66	LWG0107R006SDS015C00	66	0.844251	2.7	0.0492	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	0.000004	0.000088	0.005203	LW2-G332	0.005203	0.00391	0.0009	0.000261	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	0.000003	0.000047	17.8	LWG0107R006SDS015C00	17.8	0.222019	0.8	0.011108	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	0.000006	0.000008	0.035297	LW2-G332	0.035297	0.0031	0.005	0.001372	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	0.000004	0.000282	2.7	SD920200	2.7	0.000429	0.1	0.000924	35	20	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	0.000004	0.000013	0.016347	LW2-G332	0.016347	0.002695	0.002	0.000744	35	24	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	0.000003	0.000024	29.4	LWG0107R006SDS015C00	29.4	0.465006	2	0.0235	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	0.000004	0.000023	0.058293	LW2-C334-B	0.058293	0.0016	0.003	0.000218	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	0.000003	0.000043	2.02	LWG0107R006SDS015C00	2.02	0.000093	0.1	0.003317	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	0.000003	0.000025	11	SD920200	11	0.000011	0.6	0.00957	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	0.000008	0.000181	15	SD920200	15	0.000445	0.9	0.027739	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.000003	0.000118	0.111091	LW2-G332	0.111091	0.00076	0.006	0.000146	35	17	51	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	3	0.09	0	0	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0	0	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	0.9	0.0157	35	35	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	22	0.63	0	0	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.000088	0.000088	0.0362	LW2-G355	0.0362	--	0.0064	0.00289	14	14	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	3	0.21	0	0	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00789	0.00789	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	2.86	0.1072	6	6	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	5	0.83	0	0	0.0088	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	0.127	0.127	1.27	LWG0107R006SDS015C00	1.27	--	0.74	0.94	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0	0	21.8	LW2-C366-B1	21.8	--	7	5.51	119	119	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	31.5	31.5	73.1	SDC002	73.1	--	55	62.95	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	0.06	0.06	10.9	LW2-G349	10.9	--	3	2.945	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	0.05	0.05	2.63	LWG0107R006SDS015C00	2.63	--	0.9	0.44	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	2.04	2.04	24.8	SD1000200	24.8	--	11	10.3	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	0.14	0.14	18.7	LW2-B018	18.7	--	3	0.99	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.17	0.17	57.8	LW2-G369	57.8	--	17	13	124	124	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	0	0	4.87	LW2-G355	4.87	0	0.7	0.32	119	116	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	0.98	0.98	63.4	LW2-C351-D	63.4	--	10	5.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	0.13	0.13	23.2	LW2-C358-D	23.2	--	9	9.565	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0	0.01	13.3	SD0011	13.3	0	2	0.485	36	35	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	0	0	11.8	LW2-B050	11.8	0	0.6	0	119	115	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	0.31	0.31	70	LW2-C371-C	70	--	10	2.56	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	0.1	0.1	38.9	LW2-G330	38.9	--	10	16.1	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	0.62	0.62	92.6	LW2-G362-2	92.6	--	55	67.4	83	83	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	1.65	1.65	33.4	SD0016	33.4	--	11	3.765	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.19	0.19	2.08	SD0011	2.08	--	0.64	0.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	0.29	0.29	2.41	SD0013	2.41	--	0.82	0.545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	0.86	0.86	12.6	SD0016	12.6	--	4.7	2.825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	4.88	4.88	84.7	WLCDRD05PG07272	84.7	--	60.6	65.33	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	0.02	0.02	11	LW2-C341-B	11	--	1	0.63	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	0.25	0.25	33.6	LW2-C351-E	33.6	--	11	9.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	0	0	16.5	LW2-G349	16.5	--	5	5.415	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	1.1	--	75	LWG0107R030SDS015C00	--	75	5	1.6	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	0.75	10.8	3250	LW2-G334	3250	130	100	4.85	32	9	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	1.11	130	797	LW2-C335-B	797	120	50	1.72	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	0.659	16	360	LWG0107R006SDS015C00	16	360	19	0.983	32	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	2.37	--	16	LWG0107R006SDS015C00	--	16	4	3.17	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	1.2	--	130	LWG0107R006SDS015C00	--	130	8	1.785	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	1.47	--	20	LWG0107R006SDS015C00	--	20	3	2.26	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	1.6	12.1	58000	LWG0107R006SDS015C00	356	58000	2300	2.565	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	1.46	37.2	33000	LWG0107R006SDS015C00	3000	33000	1700	2.26	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	1.1	2.25	10	LWG0107R006SDS015C00	2.25	10	2	1.6	32	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	7870	7870	42700	SD880100; SD930100	42700	--	24530	25100	135	135	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	0.065	0.065	8	SD810100	6	8	0.9	0.16	131	72	45	--	--	0	0.00	0	0	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	1.44	1.44	10.6	LW2-C366-F2	10.6	4	4	4	135	134	1	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	33	1	0.01
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	81.7	81.7	5950	LWG2-PG-CP9A	5950	--	379	174.5	28	28	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	0.34	0.34	0.7	SD800100; SD830100; SD880100; SD930100	0.7	--	0.6	0.588	28	28	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.05	0.05	1.07	LW2-C359-C	1.07	--	0.3	0.269	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	4.98	1	0.01
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	4310	4310	13800	SD900200	13800	--	7841	7920	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	11.5	11.5	270	LWG2-PG-CP9A	270	--	36	33.9	139	139	0	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	1	0.01	0	0	111	21	0.15
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	0.11	0.11	0.7	LW2-G344	0.7	0.6	0.3	0.2	72	11	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	10.1	10.1	18.5	SD840299	18.5	--	16.4	17.3	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	11.4	11.4	276	LWG2-PG-CP7A	276	--	43	40.1	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	1	0.01	0	0	149	94	0.70
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	25800	25800	44600	SD930100	44600	--	40184	41500	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	3.25	3.25	1290	LW2-G355	1290	--	40	21	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	4	0.03	0	0	128	23	0.17
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	3880	3880	7500	SD830100	7500	--	6439	6890	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	261	261	693	SD800100	693	--	499	507	28	28	0	--	--	0	0.00	0	0	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	0.007	0.011	0.581	LW2-C359-D	0.581	0.08	0.1	0.073	135	129	4	Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	1.06	14	0.10
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	10.2	10.2	716	LW2-C356-C	716	--	31	25.2	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	5	0.04	0	0	48.6	85	0.63
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	0.022	96.2	274	LWP-TZSCP07B	274	0.026	49	0.022	13	3	77	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	770	770	1600	SD970100	1600	--	1250	1290	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.04	0.04	16	SD830100	16	0.4	2	0.12	135	63	53	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	19	0.14	0	0	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	0.019	0.019	1.5	SD920200	1.5	0.03	0.4	0.223	135	131	3	--	--	0	0.00	0	0	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	979	979	57800	SD1000200	57800	--	5690	2160	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	0.059	0.059	15	SD930100	15	4	4	1	28	21	25	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	1410	1410	1950	SD920200	1950	--	1683	1685	4	4	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	73.7	73.7	111	SD930100	111	--	98.9	99.8	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	46.8	46.8	254	LW2-G332	254	--	110	109	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	459	49	0.36
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	0.39	0.45	610	SD920200	610	20	30	8.15	148	127	14	Toxicity PEC	I	9	0.06	0	0	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	0.21	0.21	1400	LW2-C348-C	1400	20	60	12	148	130	12	Toxicity PEC	I	4	0.03	0	0	290	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	0.29	0.39	349	SD900100	349	20	20	8.55	148	121	18	Toxicity PEC	I	1	0.01	0	0	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	0.29	0.64	1100	LW2-G355	1100	20	70	20	148	136	8	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	2	0.01	0	0	845	34	0.23
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	0.4	0.4	16000	LW2-G355	16000	--	400	63.5	148	148	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	7	0.05	0	0	1050	60	0.41
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	0.3	0.86	12000	LW2-G355	12000	0.3	300	68.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	4	0.03	0	0	1450	39	0.26
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	0.65	0.96	33000	LW2-G355	33000	0.67	600	68.25	148	146	1	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	47	47	380	WLCDRD05PG06464	380	--	140	74.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	0.31	0.63	9200	LW2-G355	9200	0.31	240	51	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	15	0.10	0	0	300	22	0.15
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	0.45	0.49	16000	SD0013	16000	0.45	400	40.5	148	146	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	1	0.01	0	0	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	0.55	0.92	19000	LW2-G355	19000	0.55	570	89.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	9	0.06	0	0	1290	55	0.37
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	0.34	0.4	3900	LW2-G355	3900	20	80	12	148	127	14	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	3	0.02	0	0	1300	30	0.20
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	1.3	1.3	23000	SD0013	23000	20	760	127	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	9	0.06	0	0	2230	31	0.21
Fluorene	86-73-7	ug/kg	0.22	0.64	930	LW2-C348-C	930	20	60	11	148	132	11	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	6	0.04	0	0	536	22	0.15
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	2.9	2.9	143000	LW2-G355	143000	--	4300	728	148	148	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	0.33	0.49	9900	LW2-G355	9900	0.33	300	51.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	43	0.29	0	0	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	1.69	1.69	17030	SD0013	17030	20	760	123.5	148	147	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	0.43	0.5	1100	SD920200	1100	43	40	15	161	93	42	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	3	0.02	0	0	561	5	0.03
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	0.745	0.745	15000	SD0013	15000	20	500	62	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	10	0.07	0	0	1170	39	0.26
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	4.59	4.59	149000	LW2-G355	149000	--	5060	862.7	148	148	0	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	57	0.39
Pyrene	129-00-0	ug/kg	1.2	1.2	18000	SD0013	18000	20	700	147.5	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	14	0.09	0	0	1520	64	0.43
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	0.00991	0.00991	40	LW2-G355	40	--	5	0.945	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	0.0127	0.0127	20.8	LW2-G355	20.8	--	2.9	0.743	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	0.0237	0.0237	3.7	LW2-G355	3.7	--	1.1	0.617	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	0.00168	0.012	9.48	LW2-G355	9.48	0.00168	1.2	0.0906	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	2.21	2.21	2.21	LWG0107R006SDS015C00	2.21	--	2.21	2.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	0.0101	0.0101	11.8	LW2-G355	11.8	--	1.64	0.622	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	0.0452	0.0452	6.32	LW2-G355	6.32	--	1.9	1.15	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	0.00168	0.00491	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.15	0.0451	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	0.013	0.013	2.22	LW2-G355	2.22	--	0.6	0.33	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	0.00403	0.00403	7.41	LW2-G355	7.41	--	1	0.207	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	0.0301	0.0301	5.17	LW2-G355	5.17	--	1.3	0.6285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	0.00168	0.011	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.23	0.08625	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	0.00796	0.00796	0.841	LW2-G355	0.841	--	0.327	0.189	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	0.00374	0.00374	1.42	LW2-G355	1.42	--	0.32	0.144	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	0.00382	0.00382	4.09	LW2-G355	4.09	--	0.49	0.1408	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	0.0334	0.0334	3.56	LW2-G332	3.56	--	1.2	0.773	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	0.00243	0.00243	0.505	LW2-G355	0.505	0.00247	0.13	0.0631	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	0.056	0.056	7.09	LW2-G355	7.09	--	2.2	1.36	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	0.00168	0.00561	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.2	0.05065	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	0.00949	0.00949	3.08	LW2-G355	3.08	0.0278	0.52	0.143	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	0.00438	0.00438	1.25	LW2-G355	1.25	--	0.26	0.14	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	0.0071	0.0071	0.727	LW2-G332	0.727	--	0.3	0.203	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	2.96	2.96	2.96	LWG0107R006SDS015C00	2.96	--	2.96	2.96	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	0.00166	0.00414	2.77	LW2-G355	2.77	0.00255	0.25	0.00778	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	0.00799	0.00799	6.66	LW2-G355	6.66	--	1.61	0.662	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	0.00641	0.00641	1.67	LW2-G355	1.67	--	0.4	0.214	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	0.0131	0.0131	1.5	LW2-G332	1.5	--	0.45	0.265	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	0.183	0.183	0.183	LWG0107R006SDS015C00	0.183	--	0.183	0.183	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	0.0284	0.0284	2.67	LW2-G332	2.67	--	0.883	0.643	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	0.0324	0.0324	3.67	LW2-G332	3.67	--	1	0.534	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	0.00166	0.0069	0.19	LW2-G355	0.19	0.0125	0.02	0.004725	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	0.0379	0.0379	2.34	LW2-G332	2.34	--	0.901	0.537	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	5.79	5.79	5.79	LWG0107R006SDS015C00	5.79	--	5.79	5.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	0.00469	0.00469	7.54	LW2-G355	7.54	--	1.8	0.609	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	5.45	5.45	5.45	LWG0107R006SDS015C00	5.45	--	5.45	5.45	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	0.117	0.117	10.5	LW2-C366-C1	10.5	--	3.91	2.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	0.00166	0.00269	0.961	LW2-G355	0.961	0.00255	0.11	0.0031	13	8	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	0.0308	0.0308	3.44	LW2-G355	3.44	--	1.2	2.11	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	0.0886	0.0886	0.0886	LWG0107R006SDS015C00	0.0886	--	0.0886	0.0596	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	0.00168	0.00822	17.3	LW2-G355	17.3	0.00168	2.06	0.659	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	0.00448	0.00448	1.7	LW2-G355	1.7	0.0243	0.3	0.154	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	0.00166	0.00227	0.234	LW2-G355	0.234	0.00255	0.029	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	0.00168	0.00591	0.393	LW2-G332	0.393	0.00247	0.0622	0.0134	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	2.56	2.56	2.56	LWG0107R006SDS015C00	2.56	--	2.56	2.56	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	0.00623	0.00623	5.71	LW2-G355	5.71	--	0.68	0.221	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	1.26	1.26	1.26	LWG0107R006SDS015C00	1.26	--	1.26	1.26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	0.0352	0.0352	3.93	LW2-G355	3.93	--	1.2	0.78	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	0.00166	0.00177	0.0787	LW2-G355	0.0787	0.0207	0.014	0.00255	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	0.00166	0.00235	0.597	LW2-G355	0.597	0.00255	0.075	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	0.00168	0.00303	0.203	LW2-G332	0.203	0.00168	0.0333	0.0114	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	0.00606	0.00606	2.08	LW2-G355	2.08	--	0.3	0.11435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	0.00924	0.00924	1.46	LW2-G355	1.46	--	0.4	0.209	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	0.928	0.928	0.928	LWG0107R006SDS015C00	0.928	--	0.928	0.928	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	0.0252	0.0252	12.4	LW2-G355	12.4	--	2.93	1.565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	0.00168	0.0059	0.712	LW2-G355	0.712	0.0125	0.14	0.02615	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	0.00168	0.00265	0.112	LW2-G332	0.112	0.00168	0.021	0.00882	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	0.00166	0.00414	0.172	LW2-G355	0.172	0.0207	0.022	0.00414	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	0.00168	0.00603	1.2	LW2-G355	1.2	0.00168	0.28	0.155	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	6.76	6.76	6.76	LWG0107R006SDS015C00	6.76	--	6.76	6.76	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	0.0595	0.0595	4.12	LW2-G332	4.12	--	1.6	0.983	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	2.7	2.7	2.7	LWG0107R006SDS015C00	2.7	--	2.7	2.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	0.00166	0.00271	0.134	LW2-G355	0.134	0.00255	0.02	0.0094	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	0.00361	0.00361	0.353	LW2-G355	0.353	--	0.088	0.0432	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0055	0.002475	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	0.0581	0.0581	42.5	LW2-G355	42.5	--	11.9	5.005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	0.872	0.872	0.872	LWG0107R006SDS015C00	0.872	--	0.872	0.872	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	0.0033	0.0033	0.622	LW2-G355	0.622	--	0.15	0.0582	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	0.00413	0.00413	2.79	LW2-G355	2.79	--	0.816	0.357	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	0.0067	0.0067	6.48	LW2-G355	6.48	--	1.8	0.721	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	1.31	1.31	1.31	LWG0107R006SDS015C00	1.31	--	1.31	1.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	0.187	0.187	14.5	LW2-G355	14.5	--	5.4	3.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	0.00514	0.00514	1.23	LW2-G332	1.23	--	0.19	0.0568	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	0.0552	0.0552	20.2	LW2-G355	20.2	--	4.5	2.195	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	0.00166	0.00545	0.0207	LW2-C366-C1	0.0181	0.0207	0.0056	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	0.00533	0.00533	0.364	LW2-G355	0.364	--	0.0806	0.03485	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	0.0673	0.0673	14.5	LW2-G355	14.5	--	3.8	1.555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	0.00599	0.00599	0.765	LW2-G332	0.765	--	0.1	0.0584	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	3.79	3.79	3.79	LWG0107R006SDS015C00	3.79	--	3.79	3.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	0.00166	0.00471	0.0207	LW2-C366-C1	0.0139	0.0207	0.005	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	0.0214	0.0214	2.25	LW2-G355	2.25	--	0.566	0.237	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	0.00167	0.00268	0.124	LW2-G355	0.124	0.00168	0.0353	0.0143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	0.0106	0.0106	5.62	LW2-C366-C1	5.62	--	1.8	0.569	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	26	26	26	LWG0107R006SDS015C00	26	--	26	26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	0.0274	0.0274	6.23	LW2-G355	6.23	--	1.7	0.7245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	0.0214	0.0214	19.4	LW2-C366-C1	19.4	--	5.3	1.034	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	0.00167	0.00325	0.0725	LW2-G355	0.0725	0.00167	0.025	0.013	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	0.00762	0.00762	1.15	LW2-C366-C1	1.15	--	0.3	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	0.345	0.345	0.345	LWG0107R006SDS015C00	0.345	--	0.345	0.345	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	0.00168	0.00526	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.192	0.0593	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	0.00188	0.00825	0.441	LW2-G355	0.441	0.00188	0.0942	0.04615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	0.00181	0.00181	0.354	LWG0107R006SDS015C00	0.354	--	0.0986	0.0467	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	0.0097	0.0097	4.18	LW2-G355	4.18	--	0.73	0.28	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	0.00206	0.00206	0.531	LW2-G355	0.531	--	0.11	0.0629	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	0.0106	0.0106	2.17	LW2-G355	2.17	--	0.52	0.302	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	1.21	1.21	1.21	LWG0107R006SDS015C00	1.21	--	1.21	1.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	0.0227	0.0227	14.2	LW2-G355	14.2	--	3.21	1.064	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	0.00586	0.00586	0.554	LW2-G355	0.554	--	0.21	0.127	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	0.00166	0.0306	0.127	LW2-G355	0.127	0.0207	0.016	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	0.0759	0.0759	0.0759	LWG0107R006SDS015C00	0.0759	--	0.0759	0.0759	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	0.00231	0.00231	0.235	LW2-G332	0.235	--	0.085	0.0424	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	0.59	0.59	0.59	LWG0107R006SDS015C00	0.59	--	0.59	0.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	0.018	--	0.018	LWG0107R006SDS015C00	--	0.018	0.018	0.018	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	0.00168	0.00618	0.381	LW2-C366-C1	0.381	0.00168	0.108	0.0625	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	0.0622	0.0622	0.0622	LWG0107R006SDS015C00	0.0622	--	0.0622	0.0622	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	0.132	0.132	34.4	LW2-G355	34.4	--	9.7	5.135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	1.29	1.29	1.29	LWG0107R006SDS015C00	1.29	--	1.29	1.29	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	12.3	12.3	12.3	LWG0107R006SDS015C00	12.3	--	12.3	12.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	0.00167	0.0046	0.437	LW2-G355	0.437	0.00168	0.13	0.0587	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	0.0195	--	0.0195	LWG0107R006SDS015C00	--	0.0195	0.0195	0.0195	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	0.0108	0.0108	0.0108	LWG0107R006SDS015C00	0.0108	--	0.0108	0.0108	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	0.00168	0.00215	0.352	LW2-G332	0.352	0.0207	0.053	0.01375	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	0.00894	--	0.00894	LWG0107R006SDS015C00	--	0.00894	0.00894	0.00894	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	0.00142	0.00142	0.119	LW2-G332	0.119	0.00168	0.0317	0.0188	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	0.00168	0.0017	0.173	LW2-C371-B	0.173	0.00168	0.06	0.0299	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	0.00489	0.00489	0.82	LW2-G355	0.82	--	0.21	0.123	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	0.00166	0.00324	0.093	LW2-G355	0.093	0.00255	0.017	0.005845	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	0.00168	0.00194	3.37	LW2-G355	3.37	0.00168	0.31	0.0181	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	0.00119	0.00119	0.736	LW2-G355	0.736	0.48	0.17	0.05245	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	15.2	15.2	15.2	LWG0107R006SDS015C00	15.2	--	15.2	15.2	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	0.00121	0.00121	1.58	LW2-G355	1.58	0.0154	0.28	0.07615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	0.00599	0.00599	1.31	LW2-G332	1.31	--	0.274	0.115	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	26.3	26.3	26.3	LWG0107R006SDS015C00	26.3	--	26.3	26.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	6.42	6.42	6.42	LWG0107R006SDS015C00	6.42	--	6.42	6.42	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	0.00304	0.00304	1.03	LW2-G355	1.03	--	0.239	0.10585	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	0.00166	0.00366	0.15	LW2-G332	0.15	0.0124	0.021	0.00746	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0057	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	0.00168	0.00454	0.444	LW2-G332	0.444	0.00168	0.079	0.0365	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	0.0017	0.0017	1.12	LW2-C371-B	1.12	--	0.32	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	0.00172	0.00172	1.37	LW2-G355	1.37	--	0.43	0.195	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	11.3	11.3	11.3	LWG0107R006SDS015C00	11.3	--	11.3	11.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	0.00166	0.00727	0.125	LW2-G355	0.125	0.0125	0.02	0.002515	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	0.00471	0.00471	11.3	LW2-G332	11.3	--	1.7	0.262	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	0.00981	0.00981	7.83	LW2-C366-C1	7.83	--	2.1	0.911	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	0.107	0.107	0.107	LWG0107R006SDS015C00	0.107	--	0.107	0.107	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	0.00167	0.00229	1.05	LW2-G355	1.05	0.0207	0.11	0.0122	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	0.00166	0.00552	0.1	LW2-G355	0.1	0.00255	0.01	0.004035	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	0.00166	0.00344	0.278	LW2-C371-B	0.278	0.00168	0.072	0.0288	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	0.00736	0.00736	12.1	LW2-G332	12.1	--	2.2	0.263	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	0.00166	0.00632	0.0405	LW2-G355	0.0405	0.00255	0.01	0.00632	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	0.298	0.298	0.298	LWG0107R006SDS015C00	0.298	--	0.298	0.298	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	0.0274	0.0274	0.0274	LWG0107R006SDS015C00	0.0274	--	0.0274	0.0274	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	0.00337	0.0123	10.2	LW2-G332	10.2	0.00337	1.03	0.0747	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	0.0138	0.0138	0.0138	LWG0107R006SDS015C00	0.0138	--	0.0138	0.0138	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	0.019	0.019	18.1	LW2-G355	18.1	--	4.4	1.435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	0.0355	0.0355	24.4	LW2-G355	24.4	--	6.6	2.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	0.0278	0.0278	28.7	LW2-C371-B	28.7	--	7.9	2.26	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	0.00166	0.00283	0.0996	LW2-G355	0.0996	0.00255	0.02	0.00361	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	2.05	2.05	2.05	LWG0107R006SDS015C00	2.05	--	2.05	2.05	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	0.00166	0.00334	0.0207	LW2-C366-C1	0.00334	0.0207	0.0055	0.00249	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	0.762	0.762	0.762	LWG0107R006SDS015C00	0.762	--	0.762	0.762	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	0.0604	0.0604	0.0604	LWG0107R006SDS015C00	0.0604	--	0.0604	0.0604	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	0.0279	0.0279	0.0279	LWG0107R006SDS015C00	0.0279	--	0.0279	0.0279	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	0.0125	0.0125	0.0125	LWG0107R006SDS015C00	0.0125	--	0.0125	0.0125	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	0.00168	0.00697	5.19	LW2-G332	5.19	0.00168	0.496	0.0375	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	0.000332	0.0106	0.0951	LW2-G355	0.0951	0.00649	0.01	0.002345	14	3	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	0.000705	0.000705	0.286	LW2-G355	0.286	--	0.0474	0.0213	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	0.00475	0.00475	3.06	LW2-G355	3.06	--	0.77	0.4535	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	0.00166	0.219	0.219	LW2-G332	0.219	0.0215	0.023	0.00248	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	0.00168	0.00567	0.355	LW2-G355	0.355	0.00168	0.1	0.0469	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	0.00166	0.00854	0.0207	LW2-C366-C1	0.0135	0.0207	0.0058	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	0.00168	0.00578	0.307	LW2-G332	0.307	0.00168	0.0903	0.0306	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0059	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	0.00166	0.0046	0.0244	LW2-G332	0.0244	0.00368	0.0072	0.00255	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	0.0205	0.0467	0.595	LW2-G332	0.595	0.0205	0.2	0.152	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	0.000245	0.000245	0.183	LW2-C366-C1	0.183	--	0.0403	0.016	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	0.0101	0.0101	5.47	LW2-G355	5.47	--	1.38	0.717	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	0.00166	0.0035	0.123	LWG0107R006SDS015C00	0.123	0.00245	0.026	0.0103	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	0.00168	0.00312	0.304	LW2-G355	0.304	0.00168	0.07	0.0258	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	0.00332	0.00544	0.0415	LW2-C366-C1	0.00544	0.0415	0.01	0.00495	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	0.00168	0.00649	0.235	LW2-G332	0.235	0.00168	0.0435	0.0255	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	0.00864	0.00864	13.8	LW2-G332	13.8	--	1.97	0.392	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	0.00168	0.00779	2.95	LW2-G332	2.95	0.00168	0.31	0.0503	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	0.00543	0.00543	9.3	LW2-G332	9.3	--	1.1	0.08615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	0.0094	0.0094	31.1	LW2-G332	31.1	--	4	0.305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	0.00337	0.00512	1.8	LW2-G332	1.8	0.00337	0.25	0.02725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	0.00337	0.00939	1.94	LW2-G332	1.94	0.00337	0.27	0.066	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	0.0148	0.0148	9.75	LW2-C366-C1	9.75	--	2.8	0.8515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	2.82	2.82	2.82	LWG0107R006SDS015C00	2.82	--	2.82	2.82	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	0.0153	0.0153	12.3	LW2-C366-C1	12.3	--	3	0.8625	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	9.53	9.53	9.53	LWG0107R006SDS015C00	9.53	--	9.53	9.53	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	1.39	1.39	1.39	LWG0107R006SDS015C00	1.39	--	1.39	1.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	0.00232	0.00232	0.81	LW2-C366-C1	0.81	--	0.25	0.083	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	0.745	0.745	0.745	LWG0107R006SDS015C00	0.745	--	0.745	0.745	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	14.3	14.3	14.3	LWG0107R006SDS015C00	14.3	--	14.3	14.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	0.0467	0.0467	35.6	LW2-G355	35.6	--	9.4	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	0.0182	0.0182	11.4	LW2-G355	11.4	--	3.5	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	0.0806	0.0806	31.8	LW2-G355	31.8	--	9.8	3.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	25.9	25.9	25.9	LWG0107R006SDS015C00	25.9	--	25.9	25.9	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	4.38	4.38	4.38	LWG0107R006SDS015C00	4.38	--	4.38	4.38	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	0.0111	0.0111	8.1	LW2-G355	8.1	--	1.9	0.821	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	15	15	15	LWG0107R006SDS015C00	15	--	15	15	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	3.31	3.31	3.31	LWG0107R006SDS015C00	3.31	--	3.31	3.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	0.106	0.106	42.8	LW2-G355	42.8	--	10	5.225	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	0.0225	0.0225	23.7	LW2-G355	23.7	--	6.1	2.6	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	1.97	1.97	1.97	LWG0107R006SDS015C00	1.97	--	1.97	1.97	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	36.3	36.3	36.3	LWG0107R006SDS015C00	36.3	--	36.3	36.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	0.0526	0.0526	38.8	LW2-G355	38.8	--	10	4.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	0.0422	0.0422	32.6	LW2-G355	32.6	--	8	4.075	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	13.7	13.7	13.7	LWG0107R006SDS015C00	13.7	--	13.7	13.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	0.0538	0.0538	15.6	LW2-G355	15.6	--	4.5	2.16	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	5.47	5.47	5.47	LWG0107R006SDS015C00	5.47	--	5.47	5.47	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	0.0135	0.0135	8.19	LW2-G355	8.19	--	2	0.7395	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	15.1	15.1	15.1	LWG0107R006SDS015C00	15.1	--	15.1	15.1	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	0.0325	0.0325	15.8	LW2-G355	15.8	--	3.5	1.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	0.0306	0.0306	7.19	LW2-G355	7.19	--	1.9	0.963	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	15.8	15.8	15.8	LWG0107R006SDS015C00	15.8	--	15.8	15.8	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	0.152	0.152	31.6	LW2-G355	31.6	--	8.2	4.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	13.3	13.3	13.3	LWG0107R006SDS015C00	13.3	--	13.3	13.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	0.143	0.143	26.1	LW2-G355	26.1	--	7.2	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	0.0767	0.0767	26.8	LW2-G355	26.8	--	5.97	3.19	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	0.00719	0.00719	2.19	LW2-G355	2.19	--	0.585	0.349	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	0.71	0.71	0.71	LWG0107R006SDS015C00	0.71	--	0.71	0.71	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	0.00474	0.00474	2.12	LW2-G355	2.12	--	0.55	0.278	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	18.7	18.7	18.7	LWG0107R006SDS015C00	18.7	--	18.7	18.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	0.00168	0.00954	1.41	LW2-G355	1.41	0.00168	0.27	0.07655	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	0.0171	0.0171	2.88	LW2-G355	2.88	--	0.772	0.455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	2.59	2.59	2.59	LWG0107R006SDS015C00	2.59	--	2.59	2.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	8.94	8.94	8.94	LWG0107R006SDS015C00	8.94	--	8.94	8.94	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	0.0484	0.0484	5.33	LW2-G355	5.33	--	1.79	0.9475	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	0.00527	0.00527	0.82	LW2-G332	0.82	--	0.26	0.108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	0.00913	0.00913	1.38	LW2-G355	1.38	--	0.396	0.187	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	2.66	2.66	2.66	LWG0107R006SDS015C00	2.66	--	2.66	2.66	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	0.172	0.172	17.7	LW2-G355	17.7	--	5.8	3.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	0.923	0.923	0.923	LWG0107R006SDS015C00	0.923	--	0.923	0.923	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	0.189	0.189	15.1	LW2-G355	15.1	--	5.5	3.285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	0.0334	0.0334	4.08	LW2-G332	4.08	--	1.2	0.5265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	7	7	7	LWG0107R006SDS015C00	7	--	7	7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	6.41	6.41	6.41	LWG0107R006SDS015C00	6.41	--	6.41	6.41	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	0.015	0.015	2.75	LW2-G355	2.75	--	0.65	0.352	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	1.99	1.99	1.99	LWG0107R006SDS015C00	1.99	--	1.99	1.99	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	5.49	5.49	5.49	LWG0107R006SDS015C00	5.49	--	5.49	5.49	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	0.0765	0.0765	7.75	LW2-G332	7.75	--	3	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	4.14	4.14	4.14	LWG0107R006SDS015C00	4.14	--	4.14	4.14	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	0.0312	0.0312	17.6	LW2-G355	17.6	--	2.49	0.9255	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	2.43	2.43	2.43	LWG0107R006SDS015C00	2.43	--	2.43	2.43	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	3.39	3.39	3.39	LWG0107R006SDS015C00	3.39	--	3.39	3.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	2.41	2.41	972	LW2-G355	972	--	258	116.5	14	14	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	2	0.14	0	0	676	8	0.57
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	0.0439	0.0439	68.8	LW2-G332	68.8	--	8.7	0.9695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	0.457	0.457	71.8	LW2-G355	71.8	--	18.8	10.53	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	0.901	0.901	95.5	LW2-G355	95.5	--	30	16.85	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	0.00168	0.0269	8.38	LW2-G332	8.38	0.00168	0.895	0.08725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	0.0168	0.0168	37.7	LW2-G355	37.7	--	4.1	0.8575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	0.109	0.109	50.8	LW2-G355	50.8	--	8	3.25	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	0.787	0.787	233	LW2-G355	233	--	58.2	30.3	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	0.602	0.602	333	LW2-G355	333	--	90.5	38.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	0.167	0.167	111	LW2-C366-C1	111	--	36	9.71	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	0.0288	0.186	29000	SO1982	29000	130	640	15.8	130	121	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	0.0305	0.151	1000	LWG0107R006SDS015C00	1000	340	30	2.2	130	74	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	0.0404	0.149	14000	SO1939	14000	130	280	14	130	105	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	99.5	204	189	7	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	19.95	204	157	23	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	260	201	189	6	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	0.028	0.397	3600	SD0013	1340	3600	70	3	186	47	75	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	6	0.03	29	16	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	0.0256	0.56	1800	SO1972	2.5	1800	40	0.44	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	0.0299	0.105	1800	SO1972	120	1800	40	1	176	16	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	0.0214	0.135	38000	SO1934	235	38000	200	1	186	13	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	0.0302	0.106	1800	SO1972	120	1800	40	3.085	186	50	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	0.0298	0.175	1800	SO1972	653	1800	50	5.695	186	64	66	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	11	0.06	39	21	17.6	27	0.15
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	0.0296	0.071	1800	SO1972	66.1	1800	40	1	186	40	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	0.0371	0.17	378	LW2-G355	378	130	10	0.3445	116	22	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	0.0636	0.326	1800	SO1972	3.7	1800	30	0.9695	186	8	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	0.0456	0.165	1800	SO1972	13	1800	40	1	185	12	94	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0.00	27	15	61.8	7	0.04
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	0.0657	12	1800	SO1972	290	1800	40	1.13	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	0.0389	0.51	1800	SO1972	215	1800	40	1	185	5	97	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	1	0.01	3	2	207	2	0.01
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	0.0262	0.88	1800	SO1972	120	1800	40	1.1	186	5	97	Toxicity TEC	I	0	0.00	3	2	207	3	0.02
Endrin	72-20-8	ug/kg	0.0353	0.39	22000	SO1934	190	22000	200	2	145	13	91	Toxicity TEC	I	0	0.00	3	2	207	9	0.06
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	0.0682	0.218	1800	SO1972	430	1800	40	1.02	186	24	87	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	12	0.06	57	31	4.99	14	0.08
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	0.0353	0.74	1800	SO1972	110	1800	40	1	185	10	95	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	3	0.02	32	17	16	5	0.03
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	0.0271	0.257	1800	SO1972	4.8	1800	30	0.71	186	4	98	Toxicity PEC	II	0	0.00	38	20	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	0.0352	3.93	1800	SO1972	33.6	1800	40	1	186	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	0.032	2.9	150	SD920200	33	150	6	0.284	135	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	0.016	0.42	339	LW2-C356-C	339	130	7	0.159	115	28	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	0.0373	0.175	992	LW2-C356-C	992	230	40	2.68	116	85	27	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	20	0.17	4	3	17.6	46	0.40
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	0.0657	0.135	38000	SO1934	290	38000	200	1.165	186	24	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	112.5	204	192	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	138	0.68	2	1	28	175	0.86
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.0498	0.241	4760000	SO1934	4760000	11	60000	470	204	198	3	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	96	0.47	0	0	572	188	0.92
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	21.9	204	161	21	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	77	0.38	11	5	31.3	145	0.71
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	282.5	204	191	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	131	0.64	1	0	62.9	169	0.83
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	0.0498	0.213	4760000	SO1934	4760000	11	60000	396	204	198	3	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	8.37	--	110000	SO1934	--	110000	2800	86.95	186	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	0.0188	0.174	1800	SO1972	653	1800	50	1.085	186	46	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	0.0324	0.188	886	LW2-C348-C	886	130	20	0.684	116	41	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	11	27.5	650	LW2-C351-B	650	13	150	125	32	29	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	1.4	18	24	LW2-C351-B	24	13	4	2.1	30	2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	7.1	11	1200	LW2-C351-B	1200	7.4	460	445	32	30	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	7.1	11	1870	LW2-C351-B	1870	7.4	580	460	17	15	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	0.66	0.82	1600	LWG2-PG-CP9D	1100	1600	40	5.9	117	11	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	0.41	1.8	370	LW2-G339	49	370	9	3.1	83	13	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	95	--	99	LWG0107B022SDS015C00	--	99	97	97	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	0.84	12	99	LWG0107B022SDS015C00	33	99	20	7.7	34	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	0.33	0.48	170	LW2-C366-C2; SD810100C	73	170	20	4.5	148	10	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	0.41	1	1400	LW2-C360-C2	1400	170	40	5.15	148	37	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	2.3	4.7	180	LW2-G355	140	180	20	7.725	148	21	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	7	--	550	LW2-G355	--	550	40	19	135	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	18	18	3600	LW2-G355	18	3600	170	80	143	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	2.2	4.2	170	LW2-G355	93	170	20	6.6	148	14	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	4.3	10	340	LW2-G355	69	340	20	12	148	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	20	6.6	136	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	12	12	190	SD0013	190	50	64	50	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	200	--	200	SD0001; SD0004; SD0006; SD0011; SD0013; SD0016; SD0017; SD0021; SD0022; SD0024; SDC001; SDC002	--	200	200	200	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	2.2	--	350	SD810100C	--	350	30	5.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	2.7	3.2	210	LW2-G355	5.6	210	20	7.4	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	3.7	4.9	1000	LW2-G361	1000	290	70	19	136	74	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	0.892	--	3000	LW2-G355	--	3000	100	63	143	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	0.45	1.2	110000	SD900100	110000	300	800	5	148	31	79	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	1	0.01	0	0	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	2.4	2.8	300	SD920200	300	190	30	18.5	148	60	59	Toxicity PEC	I	15	0.10	14	9	48	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	2.3	21	4200	SD0017	4200	840	210	100.5	148	81	45	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	6	0.04	1	1	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	1.9	4.5	840	LW2-G355	840	50	20	7.65	148	35	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	3.4	3.7	1500	SD0017	1500	260	50	14	148	62	58	Toxicity PEC	I	11	0.07	1	1	110	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	4.5	--	350	LW2-G355	--	350	20	10	148	0	100	--	--	0	0.00	0	0	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	2.3	4.2	790	LW2-C366-C2	790	180	20	6.45	148	7	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	1.6	19	120	LW2-G355	102	120	9	4.1	148	6	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	0.51	2.6	530	SD0013	530	50	20	6	150	24	84	--	--	0	0.00	0	0	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	0.11	2.5	130	LW2-G355	42	130	9	4.8	150	16	89	--	--	0	0.00	0	0	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	0.16	3.6	160	LW2-G355	31	160	10	4.4	150	4	97	--	--	0	0.00	0	0	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	0.15	0.42	38	LW2-G349	28	38	7	3.95	160	18	89	--	--	0	0.00	0	0	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	3.6	64	280	LW2-G355	92	280	20	9.55	148	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	3.6	--	280	LW2-G355	--	280	20	9.55	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	4.6	--	360	LW2-G355	--	360	20	8.7	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	3.5	--	270	LW2-G355	--	270	20	9.2	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	4.7	--	370	LW2-G355	--	370	30	13.5	146	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	40	8.9	147	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	1.8	--	140	LW2-G355	--	140	10	4.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	2.7	--	210	LW2-G355	--	210	20	7.2	147	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	4.3	30	340	LW2-G355	30	340	20	10	147	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	1.9	2.6	320	WLCDRD05VC06464	320	150	10	3.7	107	5	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	10	5.7	117	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	130	190	9600	LW2-G355	2600	9600	474	230	129	13	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	4.7	8.9	370	LW2-G355	11	370	20	13	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	19	--	48	SD840299	--	48	23	20	24	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	1.7	--	130	LW2-G355	--	130	9	4.45	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	20	8.2	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	1.6	--	120	LW2-G355	--	120	10	3.25	142	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	1.7	2.8	1600	SD900100	1600	44	30	8.8	148	77	48	Toxicity PEC	I	5	0.03	0	0	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	0.22	0.25	800	LW2-C348-C	800	20	30	4.55	148	121	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	0.097	0.097	14000	SD0013	14000	48	100	3.595	148	86	42	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	6	0.04	0	0	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	0.0309	0.081	34000	SD920200	34000	43	400	1.59	150	59	61	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	2	0.01	0	0	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	19	72	1500	LW2-G355	420	1500	83	40	148	2	99	--	--	0	0.00	2	1	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	0.0456	0.538	20000	SD920200	20000	40	200	4.59	148	65	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	2.1	43	160	LW2-G355	43	160	10	5.5	148	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	7.7	--	610	LW2-G355	--	610	30	15	117	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	2.8	4.1	230	LW2-C368-C	230	220	10	8.1	148	6	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	4.1	--	320	LW2-G355	--	320	20	10	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	0.12	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	0.07	0.14	50	SD0022	0.59	50	2	0.12	76	12	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	0.14	1.9	50	SD0022	1.9	50	2	0.22	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	0.038	0.11	50	SD0022	0.22	50	2	0.0625	76	3	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	0.043	--	50	SD0022	--	50	2	0.07	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	0.63	--	1.4	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.4	1	0.965	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	2.3	2.3	31	LW2-C359-D	31	2.8	7	5.75	33	27	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	0.19	--	0.41	LWG2-PG-CP7D	--	0.41	0.3	0.29	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	0.78	--	200	SD0022	--	200	9	1.3	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	0.3	0.48	2.1	LW2-C360-C2	2.1	0.65	0.6	0.48	64	6	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	3.6	3.6	140	SD0016	140	53	20	14	65	17	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	0.63	--	0.82	LW2-G348	--	0.82	0.73	0.725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	0.29	--	0.62	LWG2-PG-CP7D	--	0.62	0.4	0.44	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	0.054	0.098	720	LWP-TZSAP04D	720	50	10	0.16	76	28	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	0.074	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	0.057	--	50	SD0022	--	50	2	0.092	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	0.46	--	50	SD0022	--	50	3	0.74	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	0.31	0.31	16.07	LW2-C358-D	16.07	0.36	4.9	5.135	10	9	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	0.16	0.28	50	SD0022	1.5	50	2	0.3	76	8	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	0.13	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	0.086	0.19	35000	LWP-TZSAP04D	35000	11	2000	0.99	93	63	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	0.35	0.9	50	SD0022	0.9	50	3	0.56	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	0.069	0.2	140	LW2-C360-C1; LW2-C360-C2	140	50	10	0.13	76	15	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	0.24	0.38	50	SD0022	3.7	50	2	0.39	76	4	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	0.088	--	50	SD0022	--	50	8	9	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	0.14	0.48	50	SD0022	0.62	50	2	0.225	76	2	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	0.087	0.13	50	SD0022	4.4	50	2	0.16	76	11	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	0.063	--	200	SD0022	--	200	8	0.11	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	0.054	0.092	200	SD0022	1.2	200	8	0.105	76	12	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	0.16	0.24	50	SD0022	31	50	3	0.32	76	17	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	0.82	--	1.8	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.8	1.3	1.3	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	0.054	0.1	0.5	LW2-C333-G	0.5	0.11	0.1	0.0795	64	10	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	0.49	--	100	SD0022	--	100	7	2.55	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	0.092	0.15	50	SD0022	32	50	3	0.19	76	19	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	0.091	--	50	SD0022	--	50	2	0.165	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	0.12	0.7	50	SD0022	4.1	50	2	0.2	76	8	89	--	--	0	0.00	0	0	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	0.19	0.35	50	SD0022	21	50	3	0.36	76	16	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	0.15	0.15	63	LW2-C334-B	63	50	4	0.315	76	23	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	0.24	0.44	50	SD0022	0.44	50	2	0.38	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	0.054	--	50	SD0022	--	50	2	0.088	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	0.082	0.22	50	SD0022	3.8	50	2	0.13	76	9	88	--	--	0	0.00	0	0	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	0.099	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	0.44	--	0.67	LW2-C359-B	--	0.67	0.6	0.55	16	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	0.11	0.24	50	SD0022	2.8	50	2	0.175	76	2	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

All compounds are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.

SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.

SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.

SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs

SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.

SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	1.11	--	3000	SD920200	--	3000	100	3.8	107	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	8	7
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	1.5	40.1	4000	SD920200	40.1	4000	100	5.13	107	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	1.5	--	5000	SD920200	--	5000	100	4.03	107	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	1.12	22	2800	SD920200	22	2800	100	3.8	107	1	99	HH DEQ 2001	I	--	--	--	1	0.01	73	68
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	1.44	7.2	2000	LW2-C356-D	689	2000	100	8.5	107	18	83	HH DEQ 2001	I	--	--	--	18	0.17	46	43
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	0.672	2.1	18000	LW2-C356-D	460	18000	500	19	107	27	75	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--	--	24	0.22	38	36
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	0.862	2.49	2000	LW2-C356-D	200	2000	100	20	107	48	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	1.03	--	2000	LW2-C356-D	--	2000	40	2.65	92	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	0.887	32.9	2000	LW2-C356-D	32.9	2000	30	2.645	92	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	1.5	2.1	18000	LW2-C356-D	1180	18000	600	41.9	107	51	52	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, Toxicity TEC	I	24	22	59.8	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	36.7	36.7	59.1	LW2-G349	59.1	--	44.7	38.2	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	28.4	28.4	31.4	LW2-C356-B	31.4	--	30	28.4	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	5.3	5.3	30.7	LW2-G349	30.7	--	15	8.3	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	0.44	0.44	10	SD920100; SD920199; SD920200	0.54	10	6.2	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	0.96	0.96	14	SD920200	2.7	14	7.5	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	0.26	--	10	SD920100; SD920199; SD920200	--	10	6.1	10	5	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	5	5.5	10	LW2-G330	10	5	6	5	5	2	60	--	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Conventionals																						
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	3.9	3.9	387	WLCDRD05VC07272	387	--	120	105	45	45	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	3000	SO1755	2280	3000	50	3.65	222	221	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	1.3	1.3	2.06	LW2-C351-D	2.06	--	2	1.52	105	105	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	0.09	0.2	445	LW2-G368	445	0.3	30	3.875	30	25	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.02	0.04	6.11	LW2-G334	6.11	2.34	2	1.93	172	167	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	37.3	37.3	89.5	LWG0107B024SDS015C00	89.5	--	59	55.85	220	220	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	0.3	8.9	355	WLCDRD05PG07272	355	0.3	60	18.75	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	6.66	6.66	9.35	WLCDRD05PG07272	9.35	--	7.76	7.68	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	0.000007	0.000003	39.1	LWG0107R006SDS015C00	39.1	0.000023	2	0.071	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	0.0002	0.0002	1.367613	LW2-C351-B	1.367613	--	0.2	0.0592	35	35	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	0.000011	0.000014	100	LWG0107R006SDS015C00	100	0.000011	4	0.0947	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	0.000013	0.00002	0.348007	LW2-C351-B	0.348007	0.000013	0.04	0.009289	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	0.000008	0.000097	20.8	LWG0107R006SDS015C00	20.8	0.443899	0.9	0.060002	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	0.000642	0.001364	3.839061	LW2-G332	3.839061	0.007402	0.6	0.209867	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	0.000005	0.00001	64.7	LWG0107R006SDS015C00	64.7	0.000011	3	0.102016	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	0.000004	0.000023	0.133449	LW2-G332	0.133449	0.002	0.01	0.00116	35	22	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	0.000008	0.0001	35.8	LWG0107R006SDS015C00	35.8	0.000012	2	0.138	35	32	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	0.000008	0.000015	0.416466	LW2-G332	0.416466	0.000099	0.03	0.00349	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	0.000007	0.000205	24.8	LWG0107R006SDS015C00	24.8	0.000216	0.9	0.032756	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	0.000098	0.000098	0.412962	LW2-G332	0.412962	0.000491	0.066	0.025755	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	0.000009	0.00002	8.24	LWG0107R006SDS015C00	8.24	0.000025	0.3	0.009891	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	0.000011	0.000014	66	LWG0107R006SDS015C00	66	0.844251	2.7	0.0492	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	0.000004	0.000088	0.005203	LW2-G332	0.005203	0.00391	0.0009	0.000261	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	0.000003	0.000047	17.8	LWG0107R006SDS015C00	17.8	0.222019	0.8	0.011108	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	0.000006	0.000008	0.035297	LW2-G332	0.035297	0.0031	0.005	0.001372	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	0.000004	0.000282	2.7	SD920200	2.7	0.000429	0.1	0.000924	35	20	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	0.000004	0.000013	0.016347	LW2-G332	0.016347	0.002695	0.002	0.000744	35	24	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	0.000003	0.000024	29.4	LWG0107R006SDS015C00	29.4	0.465006	2	0.0235	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	0.000004	0.000023	0.058293	LW2-C334-B	0.058293	0.0016	0.003	0.000218	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	0.000003	0.000043	2.02	LWG0107R006SDS015C00	2.02	0.000093	0.1	0.003317	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	0.000003	0.000025	11	SD920200	11	0.000011	0.6	0.00957	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	0.000008	0.000181	15	SD920200	15	0.000445	0.9	0.027739	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.000003	0.000118	0.111091	LW2-G332	0.111091	0.00076	0.006	0.000146	35	17	51	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	11	0.31	0	0
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0	0	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	0.9	0.0157	35	35	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	28	0.80	0	0
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.000088	0.000088	0.0362	LW2-G355	0.0362	--	0.0064	0.00289	14	14	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	11	0.79	0	0
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00789	0.00789	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	2.86	0.1072	6	6	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	6	1.00	0	0
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	0.127	0.127	1.27	LWG0107R006SDS015C00	1.27	--	0.74	0.94	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0	0	21.8	LW2-C366-B1	21.8	--	7	5.51	119	119	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	31.5	31.5	73.1	SDC002	73.1	--	55	62.95	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	0.06	0.06	10.9	LW2-G349	10.9	--	3	2.945	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	0.05	0.05	2.63	LWG0107R006SDS015C00	2.63	--	0.9	0.44	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	2.04	2.04	24.8	SD1000200	24.8	--	11	10.3	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	0.14	0.14	18.7	LW2-B018	18.7	--	3	0.99	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.17	0.17	57.8	LW2-G369	57.8	--	17	13	124	124	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	0	0	4.87	LW2-G355	4.87	0	0.7	0.32	119	116	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	0.98	0.98	63.4	LW2-C351-D	63.4	--	10	5.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	0.13	0.13	23.2	LW2-C358-D	23.2	--	9	9.565	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0	0.01	13.3	SD0011	13.3	0	2	0.485	36	35	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	0	0	11.8	LW2-B050	11.8	0	0.6	0	119	115	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	0.31	0.31	70	LW2-C371-C	70	--	10	2.56	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	0.1	0.1	38.9	LW2-G330	38.9	--	10	16.1	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	0.62	0.62	92.6	LW2-G362-2	92.6	--	55	67.4	83	83	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	1.65	1.65	33.4	SD0016	33.4	--	11	3.765	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.19	0.19	2.08	SD0011	2.08	--	0.64	0.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	0.29	0.29	2.41	SD0013	2.41	--	0.82	0.545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	0.86	0.86	12.6	SD0016	12.6	--	4.7	2.825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	4.88	4.88	84.7	WLCDRD05PG07272	84.7	--	60.6	65.33	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	0.02	0.02	11	LW2-C341-B	11	--	1	0.63	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	0.25	0.25	33.6	LW2-C351-E	33.6	--	11	9.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	0	0	16.5	LW2-G349	16.5	--	5	5.415	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	1.1	--	75	LWG0107R030SDS015C00	--	75	5	1.6	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	0.75	10.8	3250	LW2-G334	3250	130	100	4.85	32	9	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	1.11	130	797	LW2-C335-B	797	120	50	1.72	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	0.659	16	360	LWG0107R006SDS015C00	16	360	19	0.983	32	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	2.37	--	16	LWG0107R006SDS015C00	--	16	4	3.17	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	1.2	--	130	LWG0107R006SDS015C00	--	130	8	1.785	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	1.47	--	20	LWG0107R006SDS015C00	--	20	3	2.26	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	1.6	12.1	58000	LWG0107R006SDS015C00	356	58000	2300	2.565	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	1.46	37.2	33000	LWG0107R006SDS015C00	3000	33000	1700	2.26	32	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	1.1	2.25	10	LWG0107R006SDS015C00	2.25	10	2	1.6	32	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	7870	7870	42700	SD880100; SD930100	42700	--	24530	25100	135	135	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	0.065	0.065	8	SD810100	6	8	0.9	0.16	131	72	45	--	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	1.44	1.44	10.6	LW2-C366-F2	10.6	4	4	4	135	134	1	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	9.79	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	81.7	81.7	5950	LWG2-PG-CP9A	5950	--	379	174.5	28	28	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	0.34	0.34	0.7	SD800100; SD830100; SD880100; SD930100	0.7	--	0.6	0.588	28	28	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.05	0.05	1.07	LW2-C359-C	1.07	--	0.3	0.269	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0	0.99	135	1.00	0	0
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	4310	4310	13800	SD900200	13800	--	7841	7920	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	11.5	11.5	270	LWG2-PG-CP9A	270	--	36	33.9	139	139	0	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	43.4	0	0.00	0	0
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	0.11	0.11	0.7	LW2-G344	0.7	0.6	0.3	0.2	72	11	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	10.1	10.1	18.5	SD840299	18.5	--	16.4	17.3	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	11.4	11.4	276	LWG2-PG-CP7A	276	--	43	40.1	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0	31.6	135	1.00	0	0
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	25800	25800	44600	SD930100	44600	--	40184	41500	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	3.25	3.25	1290	LW2-G355	1290	--	40	21	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	35.8	4	0.03	0	0
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	3880	3880	7500	SD830100	7500	--	6439	6890	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	261	261	693	SD800100	693	--	499	507	28	28	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	0.007	0.011	0.581	LW2-C359-D	0.581	0.08	0.1	0.073	135	129	4	Toxicity TEC	I	0	0	0.18	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	10.2	10.2	716	LW2-C356-C	716	--	31	25.2	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0	22.7	1	0.01	0	0
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	0.022	96.2	274	LWP-TZSCP07B	274	0.026	49	0.022	13	3	77	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	770	770	1600	SD970100	1600	--	1250	1290	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.04	0.04	16	SD830100	16	0.4	2	0.12	135	63	53	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--	--	47	0.35	35	26
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	0.019	0.019	1.5	SD920200	1.5	0.03	0.4	0.223	135	131	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	979	979	57800	SD1000200	57800	--	5690	2160	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	0.059	0.059	15	SD930100	15	4	4	1	28	21	25	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	1410	1410	1950	SD920200	1950	--	1683	1685	4	4	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	73.7	73.7	111	SD930100	111	--	98.9	99.8	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	46.8	46.8	254	LW2-G332	254	--	110	109	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0	121	135	1.00	0	0
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	0.39	0.45	610	SD920200	610	20	30	8.15	148	127	14	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	0.21	0.21	1400	LW2-C348-C	1400	20	60	12	148	130	12	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	0.29	0.39	349	SD900100	349	20	20	8.55	148	121	18	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	0.29	0.64	1100	LW2-G355	1100	20	70	20	148	136	8	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	57.2	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	0.4	0.4	16000	LW2-G355	16000	--	400	63.5	148	148	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	108	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	0.3	0.86	12000	LW2-G355	12000	0.3	300	68.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	150	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	0.65	0.96	33000	LW2-G355	33000	0.67	600	68.25	148	146	1	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	47	47	380	WLCDRD05PG06464	380	--	140	74.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	0.31	0.63	9200	LW2-G355	9200	0.31	240	51	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	195	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	0.45	0.49	16000	SD0013	16000	0.45	400	40.5	148	146	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	0.55	0.92	19000	LW2-G355	19000	0.55	570	89.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	166	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	0.34	0.4	3900	LW2-G355	3900	20	80	12	148	127	14	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	33	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	1.3	1.3	23000	SD0013	23000	20	760	127	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	423	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	0.22	0.64	930	LW2-C348-C	930	20	60	11	148	132	11	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	77.4	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	2.9	2.9	143000	LW2-G355	143000	--	4300	728	148	148	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	0.33	0.49	9900	LW2-G355	9900	0.33	300	51.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	1.69	1.69	17030	SD0013	17030	20	760	123.5	148	147	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	0.43	0.5	1100	SD920200	1100	43	40	15	161	93	42	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	176	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	0.745	0.745	15000	SD0013	15000	20	500	62	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	204	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	4.59	4.59	149000	LW2-G355	149000	--	5060	862.7	148	148	0	Toxicity TEC	I	0	0	1610	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	1.2	1.2	18000	SD0013	18000	20	700	147.5	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	0	195	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	0.00991	0.00991	40	LW2-G355	40	--	5	0.945	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	0.0127	0.0127	20.8	LW2-G355	20.8	--	2.9	0.743	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	0.0237	0.0237	3.7	LW2-G355	3.7	--	1.1	0.617	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	0.00168	0.012	9.48	LW2-G355	9.48	0.00168	1.2	0.0906	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	2.21	2.21	2.21	LWG0107R006SDS015C00	2.21	--	2.21	2.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	0.0101	0.0101	11.8	LW2-G355	11.8	--	1.64	0.622	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	0.0452	0.0452	6.32	LW2-G355	6.32	--	1.9	1.15	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	0.00168	0.00491	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.15	0.0451	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	0.013	0.013	2.22	LW2-G355	2.22	--	0.6	0.33	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	0.00403	0.00403	7.41	LW2-G355	7.41	--	1	0.207	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	0.0301	0.0301	5.17	LW2-G355	5.17	--	1.3	0.6285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	0.00168	0.011	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.23	0.08625	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	0.00796	0.00796	0.841	LW2-G355	0.841	--	0.327	0.189	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	0.00374	0.00374	1.42	LW2-G355	1.42	--	0.32	0.144	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	0.00382	0.00382	4.09	LW2-G355	4.09	--	0.49	0.1408	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	0.0334	0.0334	3.56	LW2-G332	3.56	--	1.2	0.773	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	0.00243	0.00243	0.505	LW2-G355	0.505	0.00247	0.13	0.0631	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	0.056	0.056	7.09	LW2-G355	7.09	--	2.2	1.36	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	0.00168	0.00561	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.2	0.05065	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	0.00949	0.00949	3.08	LW2-G355	3.08	0.0278	0.52	0.143	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	0.00438	0.00438	1.25	LW2-G355	1.25	--	0.26	0.14	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	0.0071	0.0071	0.727	LW2-G332	0.727	--	0.3	0.203	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	2.96	2.96	2.96	LWG0107R006SDS015C00	2.96	--	2.96	2.96	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	0.00166	0.00414	2.77	LW2-G355	2.77	0.00255	0.25	0.00778	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	0.00799	0.00799	6.66	LW2-G355	6.66	--	1.61	0.662	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	0.00641	0.00641	1.67	LW2-G355	1.67	--	0.4	0.214	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	0.0131	0.0131	1.5	LW2-G332	1.5	--	0.45	0.265	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	0.183	0.183	0.183	LWG0107R006SDS015C00	0.183	--	0.183	0.183	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	0.0284	0.0284	2.67	LW2-G332	2.67	--	0.883	0.643	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	0.0324	0.0324	3.67	LW2-G332	3.67	--	1	0.534	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	0.00166	0.0069	0.19	LW2-G355	0.19	0.0125	0.02	0.004725	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	0.0379	0.0379	2.34	LW2-G332	2.34	--	0.901	0.537	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	5.79	5.79	5.79	LWG0107R006SDS015C00	5.79	--	5.79	5.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	0.00469	0.00469	7.54	LW2-G355	7.54	--	1.8	0.609	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	5.45	5.45	5.45	LWG0107R006SDS015C00	5.45	--	5.45	5.45	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	0.117	0.117	10.5	LW2-C366-C1	10.5	--	3.91	2.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	0.00166	0.00269	0.961	LW2-G355	0.961	0.00255	0.11	0.0031	13	8	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	0.0308	0.0308	3.44	LW2-G355	3.44	--	1.2	2.11	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	0.0886	0.0886	0.0886	LWG0107R006SDS015C00	0.0886	--	0.0886	0.0596	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	0.00168	0.00822	17.3	LW2-G355	17.3	0.00168	2.06	0.659	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	0.00448	0.00448	1.7	LW2-G355	1.7	0.0243	0.3	0.154	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	0.00166	0.00227	0.234	LW2-G355	0.234	0.00255	0.029	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	0.00168	0.00591	0.393	LW2-G332	0.393	0.00247	0.0622	0.0134	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	2.56	2.56	2.56	LWG0107R006SDS015C00	2.56	--	2.56	2.56	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	0.00623	0.00623	5.71	LW2-G355	5.71	--	0.68	0.221	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	1.26	1.26	1.26	LWG0107R006SDS015C00	1.26	--	1.26	1.26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	0.0352	0.0352	3.93	LW2-G355	3.93	--	1.2	0.78	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	0.00166	0.00177	0.0787	LW2-G355	0.0787	0.0207	0.014	0.00255	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	0.00166	0.00235	0.597	LW2-G355	0.597	0.00255	0.075	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	0.00168	0.00303	0.203	LW2-G332	0.203	0.00168	0.0333	0.0114	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	0.00606	0.00606	2.08	LW2-G355	2.08	--	0.3	0.11435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	0.00924	0.00924	1.46	LW2-G355	1.46	--	0.4	0.209	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	0.928	0.928	0.928	LWG0107R006SDS015C00	0.928	--	0.928	0.928	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	0.0252	0.0252	12.4	LW2-G355	12.4	--	2.93	1.565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	0.00168	0.0059	0.712	LW2-G355	0.712	0.0125	0.14	0.02615	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	0.00168	0.00265	0.112	LW2-G332	0.112	0.00168	0.021	0.00882	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	0.00166	0.00414	0.172	LW2-G355	0.172	0.0207	0.022	0.00414	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	0.00168	0.00603	1.2	LW2-G355	1.2	0.00168	0.28	0.155	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	6.76	6.76	6.76	LWG0107R006SDS015C00	6.76	--	6.76	6.76	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	0.0595	0.0595	4.12	LW2-G332	4.12	--	1.6	0.983	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	2.7	2.7	2.7	LWG0107R006SDS015C00	2.7	--	2.7	2.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	0.00166	0.00271	0.134	LW2-G355	0.134	0.00255	0.02	0.0094	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	0.00361	0.00361	0.353	LW2-G355	0.353	--	0.088	0.0432	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0055	0.002475	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	0.0581	0.0581	42.5	LW2-G355	42.5	--	11.9	5.005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	0.872	0.872	0.872	LWG0107R006SDS015C00	0.872	--	0.872	0.872	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	0.0033	0.0033	0.622	LW2-G355	0.622	--	0.15	0.0582	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	0.00413	0.00413	2.79	LW2-G355	2.79	--	0.816	0.357	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	0.0067	0.0067	6.48	LW2-G355	6.48	--	1.8	0.721	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	1.31	1.31	1.31	LWG0107R006SDS015C00	1.31	--	1.31	1.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	0.187	0.187	14.5	LW2-G355	14.5	--	5.4	3.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	0.00514	0.00514	1.23	LW2-G332	1.23	--	0.19	0.0568	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	0.0552	0.0552	20.2	LW2-G355	20.2	--	4.5	2.195	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	0.00166	0.00545	0.0207	LW2-C366-C1	0.0181	0.0207	0.0056	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	0.00533	0.00533	0.364	LW2-G355	0.364	--	0.0806	0.03485	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	0.0673	0.0673	14.5	LW2-G355	14.5	--	3.8	1.555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	0.00599	0.00599	0.765	LW2-G332	0.765	--	0.1	0.0584	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	3.79	3.79	3.79	LWG0107R006SDS015C00	3.79	--	3.79	3.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	0.00166	0.00471	0.0207	LW2-C366-C1	0.0139	0.0207	0.005	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	0.0214	0.0214	2.25	LW2-G355	2.25	--	0.566	0.237	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	0.00167	0.00268	0.124	LW2-G355	0.124	0.00168	0.0353	0.0143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	0.0106	0.0106	5.62	LW2-C366-C1	5.62	--	1.8	0.569	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	26	26	26	LWG0107R006SDS015C00	26	--	26	26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	0.0274	0.0274	6.23	LW2-G355	6.23	--	1.7	0.7245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	0.0214	0.0214	19.4	LW2-C366-C1	19.4	--	5.3	1.034	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	0.00167	0.00325	0.0725	LW2-G355	0.0725	0.00167	0.025	0.013	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	0.00762	0.00762	1.15	LW2-C366-C1	1.15	--	0.3	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	0.345	0.345	0.345	LWG0107R006SDS015C00	0.345	--	0.345	0.345	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	0.00168	0.00526	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.192	0.0593	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	0.00188	0.00825	0.441	LW2-G355	0.441	0.00188	0.0942	0.04615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	0.00181	0.00181	0.354	LWG0107R006SDS015C00	0.354	--	0.0986	0.0467	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	0.0097	0.0097	4.18	LW2-G355	4.18	--	0.73	0.28	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	0.00206	0.00206	0.531	LW2-G355	0.531	--	0.11	0.0629	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	0.0106	0.0106	2.17	LW2-G355	2.17	--	0.52	0.302	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	1.21	1.21	1.21	LWG0107R006SDS015C00	1.21	--	1.21	1.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	0.0227	0.0227	14.2	LW2-G355	14.2	--	3.21	1.064	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	0.00586	0.00586	0.554	LW2-G355	0.554	--	0.21	0.127	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	0.00166	0.0306	0.127	LW2-G355	0.127	0.0207	0.016	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	0.0759	0.0759	0.0759	LWG0107R006SDS015C00	0.0759	--	0.0759	0.0759	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	0.00231	0.00231	0.235	LW2-G332	0.235	--	0.085	0.0424	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	0.59	0.59	0.59	LWG0107R006SDS015C00	0.59	--	0.59	0.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	0.018	--	0.018	LWG0107R006SDS015C00	--	0.018	0.018	0.018	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	0.00168	0.00618	0.381	LW2-C366-C1	0.381	0.00168	0.108	0.0625	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	0.0622	0.0622	0.0622	LWG0107R006SDS015C00	0.0622	--	0.0622	0.0622	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	0.132	0.132	34.4	LW2-G355	34.4	--	9.7	5.135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	1.29	1.29	1.29	LWG0107R006SDS015C00	1.29	--	1.29	1.29	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	12.3	12.3	12.3	LWG0107R006SDS015C00	12.3	--	12.3	12.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	0.00167	0.0046	0.437	LW2-G355	0.437	0.00168	0.13	0.0587	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	0.0195	--	0.0195	LWG0107R006SDS015C00	--	0.0195	0.0195	0.0195	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	0.0108	0.0108	0.0108	LWG0107R006SDS015C00	0.0108	--	0.0108	0.0108	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	0.00168	0.00215	0.352	LW2-G332	0.352	0.0207	0.053	0.01375	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	0.00894	--	0.00894	LWG0107R006SDS015C00	--	0.00894	0.00894	0.00894	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	0.00142	0.00142	0.119	LW2-G332	0.119	0.00168	0.0317	0.0188	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	0.00168	0.0017	0.173	LW2-C371-B	0.173	0.00168	0.06	0.0299	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	0.00489	0.00489	0.82	LW2-G355	0.82	--	0.21	0.123	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	0.00166	0.00324	0.093	LW2-G355	0.093	0.00255	0.017	0.005845	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	0.00168	0.00194	3.37	LW2-G355	3.37	0.00168	0.31	0.0181	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	0.00119	0.00119	0.736	LW2-G355	0.736	0.48	0.17	0.05245	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	15.2	15.2	15.2	LWG0107R006SDS015C00	15.2	--	15.2	15.2	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	0.00121	0.00121	1.58	LW2-G355	1.58	0.0154	0.28	0.07615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	0.00599	0.00599	1.31	LW2-G332	1.31	--	0.274	0.115	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	26.3	26.3	26.3	LWG0107R006SDS015C00	26.3	--	26.3	26.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	6.42	6.42	6.42	LWG0107R006SDS015C00	6.42	--	6.42	6.42	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	0.00304	0.00304	1.03	LW2-G355	1.03	--	0.239	0.10585	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	0.00166	0.00366	0.15	LW2-G332	0.15	0.0124	0.021	0.00746	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0057	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	0.00168	0.00454	0.444	LW2-G332	0.444	0.00168	0.079	0.0365	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	0.0017	0.0017	1.12	LW2-C371-B	1.12	--	0.32	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	0.00172	0.00172	1.37	LW2-G355	1.37	--	0.43	0.195	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	11.3	11.3	11.3	LWG0107R006SDS015C00	11.3	--	11.3	11.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	0.00166	0.00727	0.125	LW2-G355	0.125	0.0125	0.02	0.002515	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	0.00471	0.00471	11.3	LW2-G332	11.3	--	1.7	0.262	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	0.00981	0.00981	7.83	LW2-C366-C1	7.83	--	2.1	0.911	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	0.107	0.107	0.107	LWG0107R006SDS015C00	0.107	--	0.107	0.107	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	0.00167	0.00229	1.05	LW2-G355	1.05	0.0207	0.11	0.0122	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	0.00166	0.00552	0.1	LW2-G355	0.1	0.00255	0.01	0.004035	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	0.00166	0.00344	0.278	LW2-C371-B	0.278	0.00168	0.072	0.0288	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	0.00736	0.00736	12.1	LW2-G332	12.1	--	2.2	0.263	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	0.00166	0.00632	0.0405	LW2-G355	0.0405	0.00255	0.01	0.00632	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	0.298	0.298	0.298	LWG0107R006SDS015C00	0.298	--	0.298	0.298	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	0.0274	0.0274	0.0274	LWG0107R006SDS015C00	0.0274	--	0.0274	0.0274	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	0.00337	0.0123	10.2	LW2-G332	10.2	0.00337	1.03	0.0747	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	0.0138	0.0138	0.0138	LWG0107R006SDS015C00	0.0138	--	0.0138	0.0138	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	0.019	0.019	18.1	LW2-G355	18.1	--	4.4	1.435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	0.0355	0.0355	24.4	LW2-G355	24.4	--	6.6	2.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	0.0278	0.0278	28.7	LW2-C371-B	28.7	--	7.9	2.26	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	0.00166	0.00283	0.0996	LW2-G355	0.0996	0.00255	0.02	0.00361	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	2.05	2.05	2.05	LWG0107R006SDS015C00	2.05	--	2.05	2.05	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	0.00166	0.00334	0.0207	LW2-C366-C1	0.00334	0.0207	0.0055	0.00249	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	0.762	0.762	0.762	LWG0107R006SDS015C00	0.762	--	0.762	0.762	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	0.0604	0.0604	0.0604	LWG0107R006SDS015C00	0.0604	--	0.0604	0.0604	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	0.0279	0.0279	0.0279	LWG0107R006SDS015C00	0.0279	--	0.0279	0.0279	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	0.0125	0.0125	0.0125	LWG0107R006SDS015C00	0.0125	--	0.0125	0.0125	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	0.00168	0.00697	5.19	LW2-G332	5.19	0.00168	0.496	0.0375	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	0.000332	0.0106	0.0951	LW2-G355	0.0951	0.00649	0.01	0.002345	14	3	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	0.000705	0.000705	0.286	LW2-G355	0.286	--	0.0474	0.0213	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	0.00475	0.00475	3.06	LW2-G355	3.06	--	0.77	0.4535	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	0.00166	0.219	0.219	LW2-G332	0.219	0.0215	0.023	0.00248	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	0.00168	0.00567	0.355	LW2-G355	0.355	0.00168	0.1	0.0469	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	0.00166	0.00854	0.0207	LW2-C366-C1	0.0135	0.0207	0.0058	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	0.00168	0.00578	0.307	LW2-G332	0.307	0.00168	0.0903	0.0306	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0059	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	0.00166	0.0046	0.0244	LW2-G332	0.0244	0.00368	0.0072	0.00255	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	0.0205	0.0467	0.595	LW2-G332	0.595	0.0205	0.2	0.152	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	0.000245	0.000245	0.183	LW2-C366-C1	0.183	--	0.0403	0.016	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	0.0101	0.0101	5.47	LW2-G355	5.47	--	1.38	0.717	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	0.00166	0.0035	0.123	LWG0107R006SDS015C00	0.123	0.00245	0.026	0.0103	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	0.00168	0.00312	0.304	LW2-G355	0.304	0.00168	0.07	0.0258	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	0.00332	0.00544	0.0415	LW2-C366-C1	0.00544	0.0415	0.01	0.00495	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	0.00168	0.00649	0.235	LW2-G332	0.235	0.00168	0.0435	0.0255	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	0.00864	0.00864	13.8	LW2-G332	13.8	--	1.97	0.392	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	0.00168	0.00779	2.95	LW2-G332	2.95	0.00168	0.31	0.0503	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	0.00543	0.00543	9.3	LW2-G332	9.3	--	1.1	0.08615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	0.0094	0.0094	31.1	LW2-G332	31.1	--	4	0.305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	0.00337	0.00512	1.8	LW2-G332	1.8	0.00337	0.25	0.02725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	0.00337	0.00939	1.94	LW2-G332	1.94	0.00337	0.27	0.066	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	0.0148	0.0148	9.75	LW2-C366-C1	9.75	--	2.8	0.8515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	2.82	2.82	2.82	LWG0107R006SDS015C00	2.82	--	2.82	2.82	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	0.0153	0.0153	12.3	LW2-C366-C1	12.3	--	3	0.8625	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	9.53	9.53	9.53	LWG0107R006SDS015C00	9.53	--	9.53	9.53	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	1.39	1.39	1.39	LWG0107R006SDS015C00	1.39	--	1.39	1.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	0.00232	0.00232	0.81	LW2-C366-C1	0.81	--	0.25	0.083	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	0.745	0.745	0.745	LWG0107R006SDS015C00	0.745	--	0.745	0.745	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	14.3	14.3	14.3	LWG0107R006SDS015C00	14.3	--	14.3	14.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	0.0467	0.0467	35.6	LW2-G355	35.6	--	9.4	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	0.0182	0.0182	11.4	LW2-G355	11.4	--	3.5	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	0.0806	0.0806	31.8	LW2-G355	31.8	--	9.8	3.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	25.9	25.9	25.9	LWG0107R006SDS015C00	25.9	--	25.9	25.9	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	4.38	4.38	4.38	LWG0107R006SDS015C00	4.38	--	4.38	4.38	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	0.0111	0.0111	8.1	LW2-G355	8.1	--	1.9	0.821	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	15	15	15	LWG0107R006SDS015C00	15	--	15	15	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	3.31	3.31	3.31	LWG0107R006SDS015C00	3.31	--	3.31	3.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	0.106	0.106	42.8	LW2-G355	42.8	--	10	5.225	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	0.0225	0.0225	23.7	LW2-G355	23.7	--	6.1	2.6	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	1.97	1.97	1.97	LWG0107R006SDS015C00	1.97	--	1.97	1.97	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	36.3	36.3	36.3	LWG0107R006SDS015C00	36.3	--	36.3	36.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	0.0526	0.0526	38.8	LW2-G355	38.8	--	10	4.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	0.0422	0.0422	32.6	LW2-G355	32.6	--	8	4.075	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	13.7	13.7	13.7	LWG0107R006SDS015C00	13.7	--	13.7	13.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	0.0538	0.0538	15.6	LW2-G355	15.6	--	4.5	2.16	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	5.47	5.47	5.47	LWG0107R006SDS015C00	5.47	--	5.47	5.47	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	0.0135	0.0135	8.19	LW2-G355	8.19	--	2	0.7395	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	15.1	15.1	15.1	LWG0107R006SDS015C00	15.1	--	15.1	15.1	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	0.0325	0.0325	15.8	LW2-G355	15.8	--	3.5	1.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	0.0306	0.0306	7.19	LW2-G355	7.19	--	1.9	0.963	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	15.8	15.8	15.8	LWG0107R006SDS015C00	15.8	--	15.8	15.8	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	0.152	0.152	31.6	LW2-G355	31.6	--	8.2	4.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	13.3	13.3	13.3	LWG0107R006SDS015C00	13.3	--	13.3	13.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	0.143	0.143	26.1	LW2-G355	26.1	--	7.2	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	0.0767	0.0767	26.8	LW2-G355	26.8	--	5.97	3.19	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	0.00719	0.00719	2.19	LW2-G355	2.19	--	0.585	0.349	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	0.71	0.71	0.71	LWG0107R006SDS015C00	0.71	--	0.71	0.71	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	0.00474	0.00474	2.12	LW2-G355	2.12	--	0.55	0.278	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	18.7	18.7	18.7	LWG0107R006SDS015C00	18.7	--	18.7	18.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	0.00168	0.00954	1.41	LW2-G355	1.41	0.00168	0.27	0.07655	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	0.0171	0.0171	2.88	LW2-G355	2.88	--	0.772	0.455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	2.59	2.59	2.59	LWG0107R006SDS015C00	2.59	--	2.59	2.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	8.94	8.94	8.94	LWG0107R006SDS015C00	8.94	--	8.94	8.94	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	0.0484	0.0484	5.33	LW2-G355	5.33	--	1.79	0.9475	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	0.00527	0.00527	0.82	LW2-G332	0.82	--	0.26	0.108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	0.00913	0.00913	1.38	LW2-G355	1.38	--	0.396	0.187	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	2.66	2.66	2.66	LWG0107R006SDS015C00	2.66	--	2.66	2.66	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	0.172	0.172	17.7	LW2-G355	17.7	--	5.8	3.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	0.923	0.923	0.923	LWG0107R006SDS015C00	0.923	--	0.923	0.923	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	0.189	0.189	15.1	LW2-G355	15.1	--	5.5	3.285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	0.0334	0.0334	4.08	LW2-G332	4.08	--	1.2	0.5265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	7	7	7	LWG0107R006SDS015C00	7	--	7	7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	6.41	6.41	6.41	LWG0107R006SDS015C00	6.41	--	6.41	6.41	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	0.015	0.015	2.75	LW2-G355	2.75	--	0.65	0.352	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	1.99	1.99	1.99	LWG0107R006SDS015C00	1.99	--	1.99	1.99	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	5.49	5.49	5.49	LWG0107R006SDS015C00	5.49	--	5.49	5.49	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	0.0765	0.0765	7.75	LW2-G332	7.75	--	3	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	4.14	4.14	4.14	LWG0107R006SDS015C00	4.14	--	4.14	4.14	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	0.0312	0.0312	17.6	LW2-G355	17.6	--	2.49	0.9255	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	2.43	2.43	2.43	LWG0107R006SDS015C00	2.43	--	2.43	2.43	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	3.39	3.39	3.39	LWG0107R006SDS015C00	3.39	--	3.39	3.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	2.41	2.41	972	LW2-G355	972	--	258	116.5	14	14	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	59.8	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	0.0439	0.0439	68.8	LW2-G332	68.8	--	8.7	0.9695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	0.457	0.457	71.8	LW2-G355	71.8	--	18.8	10.53	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	0.901	0.901	95.5	LW2-G355	95.5	--	30	16.85	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	0.00168	0.0269	8.38	LW2-G332	8.38	0.00168	0.895	0.08725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	0.0168	0.0168	37.7	LW2-G355	37.7	--	4.1	0.8575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	0.109	0.109	50.8	LW2-G355	50.8	--	8	3.25	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	0.787	0.787	233	LW2-G355	233	--	58.2	30.3	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	0.602	0.602	333	LW2-G355	333	--	90.5	38.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	0.167	0.167	111	LW2-C366-C1	111	--	36	9.71	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	0.0288	0.186	29000	SO1982	29000	130	640	15.8	130	121	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	0.0305	0.151	1000	LWG0107R006SDS015C00	1000	340	30	2.2	130	74	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	0.0404	0.149	14000	SO1939	14000	130	280	14	130	105	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	99.5	204	189	7	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	19.95	204	157	23	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	260	201	189	6	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	0.028	0.397	3600	SD0013	1340	3600	70	3	186	47	75	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	0.0256	0.56	1800	SO1972	2.5	1800	40	0.44	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	0.0299	0.105	1800	SO1972	120	1800	40	1	176	16	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	0.0214	0.135	38000	SO1934	235	38000	200	1	186	13	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	0.0302	0.106	1800	SO1972	120	1800	40	3.085	186	50	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	0.0298	0.175	1800	SO1972	653	1800	50	5.695	186	64	66	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	73	39	3.24	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	0.0296	0.071	1800	SO1972	66.1	1800	40	1	186	40	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	0.0371	0.17	378	LW2-G355	378	130	10	0.3445	116	22	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	0.0636	0.326	1800	SO1972	3.7	1800	30	0.9695	186	8	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	0.0456	0.165	1800	SO1972	13	1800	40	1	185	12	94	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	78	42	1.9	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	0.0657	12	1800	SO1972	290	1800	40	1.13	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	0.0389	0.51	1800	SO1972	215	1800	40	1	185	5	97	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	65	35	2.22	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	0.0262	0.88	1800	SO1972	120	1800	40	1.1	186	5	97	Toxicity TEC	I	65	35	2.22	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	0.0353	0.39	22000	SO1934	190	22000	200	2	145	13	91	Toxicity TEC	I	59	41	2.22	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	0.0682	0.218	1800	SO1972	430	1800	40	1.02	186	24	87	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	64	34	2.37	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	0.0353	0.74	1800	SO1972	110	1800	40	1	185	10	95	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	61	33	2.47	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	0.0271	0.257	1800	SO1972	4.8	1800	30	0.71	186	4	98	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	0.0352	3.93	1800	SO1972	33.6	1800	40	1	186	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	0.032	2.9	150	SD920200	33	150	6	0.284	135	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	0.016	0.42	339	LW2-C356-C	339	130	7	0.159	115	28	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	0.0373	0.175	992	LW2-C356-C	992	230	40	2.68	116	85	27	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	7	6	3.24	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	0.0657	0.135	38000	SO1934	290	38000	200	1.165	186	24	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	112.5	204	192	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	7	3	4.88	192	0.94	12	6
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.0498	0.241	4760000	SO1934	4760000	11	60000	470	204	198	3	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	3	1	5.28	197	0.97	3	1
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	21.9	204	161	21	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	31	15	3.16	161	0.79	43	21
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	282.5	204	191	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	8	4	4.16	191	0.94	13	6
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	0.0498	0.213	4760000	SO1934	4760000	11	60000	396	204	198	3	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	8.37	--	110000	SO1934	--	110000	2800	86.95	186	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	0.0188	0.174	1800	SO1972	653	1800	50	1.085	186	46	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	0.0324	0.188	886	LW2-C348-C	886	130	20	0.684	116	41	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	11	27.5	650	LW2-C351-B	650	13	150	125	32	29	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	1.4	18	24	LW2-C351-B	24	13	4	2.1	30	2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	7.1	11	1200	LW2-C351-B	1200	7.4	460	445	32	30	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	7.1	11	1870	LW2-C351-B	1870	7.4	580	460	17	15	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	0.66	0.82	1600	LWG2-PG-CP9D	1100	1600	40	5.9	117	11	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	0.41	1.8	370	LW2-G339	49	370	9	3.1	83	13	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	95	--	99	LWG0107B022SDS015C00	--	99	97	97	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	0.84	12	99	LWG0107B022SDS015C00	33	99	20	7.7	34	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	0.33	0.48	170	LW2-C366-C2; SD810100C	73	170	20	4.5	148	10	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	0.41	1	1400	LW2-C360-C2	1400	170	40	5.15	148	37	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	2.3	4.7	180	LW2-G355	140	180	20	7.725	148	21	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	7	--	550	LW2-G355	--	550	40	19	135	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	18	18	3600	LW2-G355	18	3600	170	80	143	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	2.2	4.2	170	LW2-G355	93	170	20	6.6	148	14	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	4.3	10	340	LW2-G355	69	340	20	12	148	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	20	6.6	136	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	12	12	190	SD0013	190	50	64	50	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	200	--	200	SD0001; SD0004; SD0006; SD0011; SD0013; SD0016; SD0017; SD0021; SD0022; SD0024; SDC001; SDC002	--	200	200	200	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	2.2	--	350	SD810100C	--	350	30	5.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	2.7	3.2	210	LW2-G355	5.6	210	20	7.4	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	3.7	4.9	1000	LW2-G361	1000	290	70	19	136	74	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	0.892	--	3000	LW2-G355	--	3000	100	63	143	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	0.45	1.2	110000	SD900100	110000	300	800	5	148	31	79	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	2.4	2.8	300	SD920200	300	190	30	18.5	148	60	59	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	2.3	21	4200	SD0017	4200	840	210	100.5	148	81	45	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--	--	19	0.13	4	3
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	1.9	4.5	840	LW2-G355	840	50	20	7.65	148	35	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	3.4	3.7	1500	SD0017	1500	260	50	14	148	62	58	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	4.5	--	350	LW2-G355	--	350	20	10	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	2.3	4.2	790	LW2-C366-C2	790	180	20	6.45	148	7	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	1.6	19	120	LW2-G355	102	120	9	4.1	148	6	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	0.51	2.6	530	SD0013	530	50	20	6	150	24	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	0.11	2.5	130	LW2-G355	42	130	9	4.8	150	16	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	0.16	3.6	160	LW2-G355	31	160	10	4.4	150	4	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	0.15	0.42	38	LW2-G349	28	38	7	3.95	160	18	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	3.6	64	280	LW2-G355	92	280	20	9.55	148	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	3.6	--	280	LW2-G355	--	280	20	9.55	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	4.6	--	360	LW2-G355	--	360	20	8.7	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	3.5	--	270	LW2-G355	--	270	20	9.2	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	4.7	--	370	LW2-G355	--	370	30	13.5	146	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	40	8.9	147	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	1.8	--	140	LW2-G355	--	140	10	4.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	2.7	--	210	LW2-G355	--	210	20	7.2	147	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	4.3	30	340	LW2-G355	30	340	20	10	147	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	1.9	2.6	320	WLCDRD05VC06464	320	150	10	3.7	107	5	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	10	5.7	117	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	130	190	9600	LW2-G355	2600	9600	474	230	129	13	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	4.7	8.9	370	LW2-G355	11	370	20	13	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	19	--	48	SD840299	--	48	23	20	24	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	1.7	--	130	LW2-G355	--	130	9	4.45	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	20	8.2	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	1.6	--	120	LW2-G355	--	120	10	3.25	142	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	1.7	2.8	1600	SD900100	1600	44	30	8.8	148	77	48	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	0.22	0.25	800	LW2-C348-C	800	20	30	4.55	148	121	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	0.097	0.097	14000	SD0013	14000	48	100	3.595	148	86	42	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	0.0309	0.081	34000	SD920200	34000	43	400	1.59	150	59	61	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	19	72	1500	LW2-G355	420	1500	83	40	148	2	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	0.0456	0.538	20000	SD920200	20000	40	200	4.59	148	65	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	2.1	43	160	LW2-G355	43	160	10	5.5	148	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	7.7	--	610	LW2-G355	--	610	30	15	117	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	2.8	4.1	230	LW2-C368-C	230	220	10	8.1	148	6	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	4.1	--	320	LW2-G355	--	320	20	10	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	0.12	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	0.07	0.14	50	SD0022	0.59	50	2	0.12	76	12	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	0.14	1.9	50	SD0022	1.9	50	2	0.22	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	0.038	0.11	50	SD0022	0.22	50	2	0.0625	76	3	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	0.043	--	50	SD0022	--	50	2	0.07	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	0.63	--	1.4	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.4	1	0.965	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	2.3	2.3	31	LW2-C359-D	31	2.8	7	5.75	33	27	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	0.19	--	0.41	LWG2-PG-CP7D	--	0.41	0.3	0.29	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	0.78	--	200	SD0022	--	200	9	1.3	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	0.3	0.48	2.1	LW2-C360-C2	2.1	0.65	0.6	0.48	64	6	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	3.6	3.6	140	SD0016	140	53	20	14	65	17	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	0.63	--	0.82	LW2-G348	--	0.82	0.73	0.725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	0.29	--	0.62	LWG2-PG-CP7D	--	0.62	0.4	0.44	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	0.054	0.098	720	LWP-TZSAP04D	720	50	10	0.16	76	28	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	0.074	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	0.057	--	50	SD0022	--	50	2	0.092	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	0.46	--	50	SD0022	--	50	3	0.74	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	0.31	0.31	16.07	LW2-C358-D	16.07	0.36	4.9	5.135	10	9	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	0.16	0.28	50	SD0022	1.5	50	2	0.3	76	8	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	0.13	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	0.086	0.19	35000	LWP-TZSAP04D	35000	11	2000	0.99	93	63	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	0.35	0.9	50	SD0022	0.9	50	3	0.56	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	0.069	0.2	140	LW2-C360-C1; LW2-C360-C2	140	50	10	0.13	76	15	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	0.24	0.38	50	SD0022	3.7	50	2	0.39	76	4	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	0.088	--	50	SD0022	--	50	8	9	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	0.14	0.48	50	SD0022	0.62	50	2	0.225	76	2	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	0.087	0.13	50	SD0022	4.4	50	2	0.16	76	11	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	0.063	--	200	SD0022	--	200	8	0.11	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	0.054	0.092	200	SD0022	1.2	200	8	0.105	76	12	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	0.16	0.24	50	SD0022	31	50	3	0.32	76	17	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	0.82	--	1.8	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.8	1.3	1.3	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	0.054	0.1	0.5	LW2-C333-G	0.5	0.11	0.1	0.0795	64	10	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	0.49	--	100	SD0022	--	100	7	2.55	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	0.092	0.15	50	SD0022	32	50	3	0.19	76	19	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	0.091	--	50	SD0022	--	50	2	0.165	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	0.12	0.7	50	SD0022	4.1	50	2	0.2	76	8	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	0.19	0.35	50	SD0022	21	50	3	0.36	76	16	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	0.15	0.15	63	LW2-C334-B	63	50	4	0.315	76	23	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	0.24	0.44	50	SD0022	0.44	50	2	0.38	76	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	0.054	--	50	SD0022	--	50	2	0.088	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	0.082	0.22	50	SD0022	3.8	50	2	0.13	76	9	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	0.099	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	0.44	--	0.67	LW2-C359-B	--	0.67	0.6	0.55	16	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	0.11	0.24	50	SD0022	2.8	50	2	0.175	76	2	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

All compounds are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.

SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.

SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.

SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs

SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.

SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	1.11	--	3000	SD920200	--	3000	100	3.8	107	0	100	--	--	420	0	0.00	0	0	21000	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	1.5	40.1	4000	SD920200	40.1	4000	100	5.13	107	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	1.5	--	5000	SD920200	--	5000	100	4.03	107	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	1.12	22	2800	SD920200	22	2800	100	3.8	107	1	99	HH DEQ 2001	I	2	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	1.44	7.2	2000	LW2-C356-D	689	2000	100	8.5	107	18	83	HH DEQ 2001	I	4	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	0.672	2.1	18000	LW2-C356-D	460	18000	500	19	107	27	75	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	10	0	0.00	7	7	740	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	0.862	2.49	2000	LW2-C356-D	200	2000	100	20	107	48	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	1.03	--	2000	LW2-C356-D	--	2000	40	2.65	92	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	0.887	32.9	2000	LW2-C356-D	32.9	2000	30	2.645	92	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	1.5	2.1	18000	LW2-C356-D	1180	18000	600	41.9	107	51	52	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, Toxicity TEC	I	--	2	0.02	8	7	740	1
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	36.7	36.7	59.1	LW2-G349	59.1	--	44.7	38.2	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	28.4	28.4	31.4	LW2-C356-B	31.4	--	30	28.4	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	5.3	5.3	30.7	LW2-G349	30.7	--	15	8.3	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	0.44	0.44	10	SD920100; SD920199; SD920200	0.54	10	6.2	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	0.96	0.96	14	SD920200	2.7	14	7.5	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	0.26	--	10	SD920100; SD920199; SD920200	--	10	6.1	10	5	0	100	--	--	190	0	0.00	0	0	180000	0
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	5	5.5	10	LW2-G330	10	5	6	5	5	2	60	--	--	190	0	0.00	0	0	180000	0
Conventionals																						
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	3.9	3.9	387	WLCDRD05VC07272	387	--	120	105	45	45	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	3000	SO1755	2280	3000	50	3.65	222	221	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	1.3	1.3	2.06	LW2-C351-D	2.06	--	2	1.52	105	105	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	0.09	0.2	445	LW2-G368	445	0.3	30	3.875	30	25	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.02	0.04	6.11	LW2-G334	6.11	2.34	2	1.93	172	167	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	37.3	37.3	89.5	LWG0107B024SDS015C00	89.5	--	59	55.85	220	220	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	0.3	8.9	355	WLCDRD05PG07272	355	0.3	60	18.75	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	6.66	6.66	9.35	WLCDRD05PG07272	9.35	--	7.76	7.68	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	0.000007	0.00003	39.1	LWG0107R006SDS015C00	39.1	0.000023	2	0.071	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	0.0002	0.0002	1.367613	LW2-C351-B	1.367613	--	0.2	0.0592	35	35	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	0.000011	0.000014	100	LWG0107R006SDS015C00	100	0.000011	4	0.0947	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	0.000013	0.00002	0.348007	LW2-C351-B	0.348007	0.000013	0.04	0.009289	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	0.000008	0.000097	20.8	LWG0107R006SDS015C00	20.8	0.443899	0.9	0.060002	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	0.000642	0.001364	3.839061	LW2-G332	3.839061	0.007402	0.6	0.209867	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	0.000005	0.00001	64.7	LWG0107R006SDS015C00	64.7	0.000011	3	0.102016	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	0.000004	0.000023	0.133449	LW2-G332	0.133449	0.002	0.01	0.00116	35	22	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	0.000008	0.0001	35.8	LWG0107R006SDS015C00	35.8	0.000012	2	0.138	35	32	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	0.000008	0.000015	0.416466	LW2-G332	0.416466	0.000099	0.03	0.00349	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	0.000007	0.000205	24.8	LWG0107R006SDS015C00	24.8	0.000216	0.9	0.032756	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	0.000098	0.000098	0.412962	LW2-G332	0.412962	0.000491	0.066	0.025755	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	0.000009	0.00002	8.24	LWG0107R006SDS015C00	8.24	0.000025	0.3	0.009891	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	0.000011	0.000014	66	LWG0107R006SDS015C00	66	0.844251	2.7	0.0492	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	0.000004	0.000088	0.005203	LW2-G332	0.005203	0.00391	0.0009	0.000261	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	0.000003	0.000047	17.8	LWG0107R006SDS015C00	17.8	0.222019	0.8	0.011108	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	0.000006	0.000008	0.035297	LW2-G332	0.035297	0.0031	0.005	0.001372	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	0.000004	0.000282	2.7	SD920200	2.7	0.000429	0.1	0.000924	35	20	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	0.000004	0.000013	0.016347	LW2-G332	0.016347	0.002695	0.002	0.000744	35	24	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	0.000003	0.000024	29.4	LWG0107R006SDS015C00	29.4	0.465006	2	0.0235	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	0.000004	0.000023	0.058293	LW2-C334-B	0.058293	0.0016	0.003	0.000218	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	0.000003	0.000043	2.02	LWG0107R006SDS015C00	2.02	0.000093	0.1	0.003317	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	0.000003	0.000025	11	SD920200	11	0.000011	0.6	0.00957	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	0.000008	0.000181	15	SD920200	15	0.000445	0.9	0.027739	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.000003	0.000118	0.111091	LW2-G332	0.111091	0.00076	0.006	0.000146	35	17	51	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	0.00085	2	0.06	0	0	0.016	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0	0	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	0.9	0.0157	35	35	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	0.00085	17	0.49	0	0	0.016	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.000088	0.000088	0.0362	LW2-G355	0.0362	--	0.0064	0.00289	14	14	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	0.00085	1	0.07	0	0	0.016	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00789	0.00789	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	2.86	0.1072	6	6	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	0.00085	5	0.83	0	0	0.016	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	0.127	0.127	1.27	LWG0107R006SDS015C00	1.27	--	0.74	0.94	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0	0	21.8	LW2-C366-B1	21.8	--	7	5.51	119	119	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	31.5	31.5	73.1	SDC002	73.1	--	55	62.95	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	0.06	0.06	10.9	LW2-G349	10.9	--	3	2.945	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	0.05	0.05	2.63	LWG0107R006SDS015C00	2.63	--	0.9	0.44	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	2.04	2.04	24.8	SD1000200	24.8	--	11	10.3	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	0.14	0.14	18.7	LW2-B018	18.7	--	3	0.99	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.17	0.17	57.8	LW2-G369	57.8	--	17	13	124	124	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	0	0	4.87	LW2-G355	4.87	0	0.7	0.32	119	116	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	0.98	0.98	63.4	LW2-C351-D	63.4	--	10	5.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	0.13	0.13	23.2	LW2-C358-D	23.2	--	9	9.565	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0	0.01	13.3	SD0011	13.3	0	2	0.485	36	35	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	0	0	11.8	LW2-B050	11.8	0	0.6	0	119	115	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	0.31	0.31	70	LW2-C371-C	70	--	10	2.56	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	0.1	0.1	38.9	LW2-G330	38.9	--	10	16.1	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	0.62	0.62	92.6	LW2-G362-2	92.6	--	55	67.4	83	83	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	1.65	1.65	33.4	SD0016	33.4	--	11	3.765	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.19	0.19	2.08	SD0011	2.08	--	0.64	0.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	0.29	0.29	2.41	SD0013	2.41	--	0.82	0.545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	0.86	0.86	12.6	SD0016	12.6	--	4.7	2.825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	4.88	4.88	84.7	WLCDRD05PG07272	84.7	--	60.6	65.33	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	0.02	0.02	11	LW2-C341-B	11	--	1	0.63	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	0.25	0.25	33.6	LW2-C351-E	33.6	--	11	9.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	0	0	16.5	LW2-G349	16.5	--	5	5.415	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	1.1	--	75	LWG0107R030SDS015C00	--	75	5	1.6	32	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	6200000	0
2,4-D	94-75-7	ug/kg	0.75	10.8	3250	LW2-G334	3250	130	100	4.85	32	9	72	--	--	--	0	0.00	0	0	7700000	0
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	1.11	130	797	LW2-C335-B	797	120	50	1.72	32	3	91	--	--	--	0	0.00	0	0	4900000	0
Dalapon	75-99-0	ug/kg	0.659	16	360	LWG0107R006SDS015C00	16	360	19	0.983	32	1	97	--	--	--	0	0.00	0	0	18000000	0
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	2.37	--	16	LWG0107R006SDS015C00	--	16	4	3.17	32	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	18000000	0
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	1.2	--	130	LWG0107R006SDS015C00	--	130	8	1.785	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	1.47	--	20	LWG0107R006SDS015C00	--	20	3	2.26	32	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	620000	0
MCPA	94-74-6	ug/kg	1.6	12.1	58000	LWG0107R006SDS015C00	356	58000	2300	2.565	32	3	91	--	--	--	0	0.00	0	0	310000	0
MCPP	93-65-2	ug/kg	1.46	37.2	33000	LWG0107R006SDS015C00	3000	33000	1700	2.26	32	3	91	--	--	--	0	0.00	0	0	620000	0
Silvex	93-72-1	ug/kg	1.1	2.25	10	LWG0107R006SDS015C00	2.25	10	2	1.6	32	1	97	--	--	--	0	0.00	0	0	4900000	0
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	7870	7870	42700	SD880100; SD930100	42700	--	24530	25100	135	135	0	--	--	--	0	0.00	0	0	100000	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	0.065	0.065	8	SD810100	6	8	0.9	0.16	131	72	45	--	--	10	0	0.00	0	0	410	0
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	1.44	1.44	10.6	LW2-C366-F2	10.6	4	4	4	135	134	1	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	134	0.99	1	1	0.25	0
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	81.7	81.7	5950	LWG2-PG-CP9A	5950	--	379	174.5	28	28	0	--	--	--	0	0.00	0	0	67000	0
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	0.34	0.34	0.7	SD800100; SD830100; SD880100; SD930100	0.7	--	0.6	0.588	28	28	0	--	--	--	0	0.00	0	0	1900	0
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.05	0.05	1.07	LW2-C359-C	1.07	--	0.3	0.269	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.003	0	0.00	0	0	450	0
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	4310	4310	13800	SD900200	13800	--	7841	7920	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	11.5	11.5	270	LWG2-PG-CP9A	270	--	36	33.9	139	139	0	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	4200	0	0.00	0	0	450	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	0.11	0.11	0.7	LW2-G344	0.7	0.6	0.3	0.2	72	11	85	--	--	--	0	0.00	0	0	64	0
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	10.1	10.1	18.5	SD840299	18.5	--	16.4	17.3	19	19	0	--	--	--	0	0.00	0	0	1900	0
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	11.4	11.4	276	LWG2-PG-CP7A	276	--	43	40.1	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	10	0	0.00	0	0	41000	0
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	25800	25800	44600	SD930100	44600	--	40184	41500	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	0	0.00	0	0	100000	17
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	3.25	3.25	1290	LW2-G355	1290	--	40	21	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	128	1	0.01	0	0	800	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	3880	3880	7500	SD830100	7500	--	6439	6890	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	261	261	693	SD800100	693	--	499	507	28	28	0	--	--	--	0	0.00	0	0	19000	0
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	0.007	0.011	0.581	LW2-C359-D	0.581	0.08	0.1	0.073	135	129	4	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	0
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	10.2	10.2	716	LW2-C356-C	716	--	31	25.2	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	316	0	0.00	0	0	20000	0
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	0.022	96.2	274	LWP-TZSCP07B	274	0.026	49	0.022	13	3	77	HH Reg 9 Ind c	I	--	2	0.15	0	0	100	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	770	770	1600	SD970100	1600	--	1250	1290	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.04	0.04	16	SD830100	16	0.4	2	0.12	135	63	53	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	0.1	0	0.00	0	0	5100	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	0.019	0.019	1.5	SD920200	1.5	0.03	0.4	0.223	135	131	3	--	--	--	0	0.00	0	0	5100	0
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	979	979	57800	SD1000200	57800	--	5690	2160	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	0.059	0.059	15	SD930100	15	4	4	1	28	21	25	HH Reg 9 Ind nc	I	--	0	0.00	0	0	67	10
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	1410	1410	1950	SD920200	1950	--	1683	1685	4	4	0	--	--	--	0	0.00	0	0	100000	0
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	73.7	73.7	111	SD930100	111	--	98.9	99.8	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	0	0.00	0	0	1000	9
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	46.8	46.8	254	LW2-G332	254	--	110	109	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	3	0	0.00	0	0	100000	0
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	0.39	0.45	610	SD920200	610	20	30	8.15	148	127	14	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	0.21	0.21	1400	LW2-C348-C	1400	20	60	12	148	130	12	Toxicity PEC	I	--	0	0.00	0	0	29000000	0

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	0.29	0.39	349	SD900100	349	20	20	8.55	148	121	18	Toxicity PEC	I	--	0	0.00	0	0	29000000	0
Anthracene	120-12-7	ug/kg	0.29	0.64	1100	LW2-G355	1100	20	70	20	148	136	8	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	0.4	0.4	16000	LW2-G355	16000	--	400	63.5	148	148	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	3	0.02	0	0	2100	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	0.3	0.86	12000	LW2-G355	12000	0.3	300	68.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	30	0.20	0	0	210	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	0.65	0.96	33000	LW2-G355	33000	0.67	600	68.25	148	146	1	HH Reg 9 Ind c	I	--	5	0.03	0	0	2100	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	47	47	380	WLCDRD05PG06464	380	--	140	74.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	0.31	0.63	9200	LW2-G355	9200	0.31	240	51	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	29000000	0
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	0.45	0.49	16000	SD0013	16000	0.45	400	40.5	148	146	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	5	0.03	0	0	1300	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	0.55	0.92	19000	LW2-G355	19000	0.55	570	89.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	2	0.01	0	0	13000	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	0.34	0.4	3900	LW2-G355	3900	20	80	12	148	127	14	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	7	0.05	0	0	210	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	1.3	1.3	23000	SD0013	23000	20	760	127	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	22000000	0
Fluorene	86-73-7	ug/kg	0.22	0.64	930	LW2-C348-C	930	20	60	11	148	132	11	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	26000000	0
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	2.9	2.9	143000	LW2-G355	143000	--	4300	728	148	148	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	0.33	0.49	9900	LW2-G355	9900	0.33	300	51.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	3	0.02	0	0	2100	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	1.69	1.69	17030	SD0013	17030	20	760	123.5	148	147	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	0.43	0.5	1100	SD920200	1100	43	40	15	161	93	42	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	4200	0
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	0.745	0.745	15000	SD0013	15000	20	500	62	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	29000000	0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	4.59	4.59	149000	LW2-G355	149000	--	5060	862.7	148	148	0	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	1.2	1.2	18000	SD0013	18000	20	700	147.5	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	29000000	0
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	0.00991	0.00991	40	LW2-G355	40	--	5	0.945	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	0.0127	0.0127	20.8	LW2-G355	20.8	--	2.9	0.743	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	0.0237	0.0237	3.7	LW2-G355	3.7	--	1.1	0.617	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	0.00168	0.012	9.48	LW2-G355	9.48	0.00168	1.2	0.0906	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	2.21	2.21	2.21	LWG0107R006SDS015C00	2.21	--	2.21	2.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	0.0101	0.0101	11.8	LW2-G355	11.8	--	1.64	0.622	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	0.0452	0.0452	6.32	LW2-G355	6.32	--	1.9	1.15	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	0.00168	0.00491	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.15	0.0451	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	0.013	0.013	2.22	LW2-G355	2.22	--	0.6	0.33	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	0.00403	0.00403	7.41	LW2-G355	7.41	--	1	0.207	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	0.0301	0.0301	5.17	LW2-G355	5.17	--	1.3	0.6285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	0.00168	0.011	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.23	0.08625	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	0.00796	0.00796	0.841	LW2-G355	0.841	--	0.327	0.189	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	0.00374	0.00374	1.42	LW2-G355	1.42	--	0.32	0.144	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	0.00382	0.00382	4.09	LW2-G355	4.09	--	0.49	0.1408	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	0.0334	0.0334	3.56	LW2-G332	3.56	--	1.2	0.773	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	0.00243	0.00243	0.505	LW2-G355	0.505	0.00247	0.13	0.0631	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	0.056	0.056	7.09	LW2-G355	7.09	--	2.2	1.36	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	0.00168	0.00561	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.2	0.05065	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	0.00949	0.00949	3.08	LW2-G355	3.08	0.0278	0.52	0.143	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	0.00438	0.00438	1.25	LW2-G355	1.25	--	0.26	0.14	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	0.0071	0.0071	0.727	LW2-G332	0.727	--	0.3	0.203	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	2.96	2.96	2.96	LWG0107R006SDS015C00	2.96	--	2.96	2.96	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	0.00166	0.00414	2.77	LW2-G355	2.77	0.00255	0.25	0.00778	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	0.00799	0.00799	6.66	LW2-G355	6.66	--	1.61	0.662	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	0.00641	0.00641	1.67	LW2-G355	1.67	--	0.4	0.214	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	0.0131	0.0131	1.5	LW2-G332	1.5	--	0.45	0.265	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	0.183	0.183	0.183	LWG0107R006SDS015C00	0.183	--	0.183	0.183	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	0.0284	0.0284	2.67	LW2-G332	2.67	--	0.883	0.643	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	0.0324	0.0324	3.67	LW2-G332	3.67	--	1	0.534	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	0.00166	0.0069	0.19	LW2-G355	0.19	0.0125	0.02	0.004725	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	0.0379	0.0379	2.34	LW2-G332	2.34	--	0.901	0.537	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	5.79	5.79	5.79	LWG0107R006SDS015C00	5.79	--	5.79	5.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	0.00469	0.00469	7.54	LW2-G355	7.54	--	1.8	0.609	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	5.45	5.45	5.45	LWG0107R006SDS015C00	5.45	--	5.45	5.45	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	0.117	0.117	10.5	LW2-C366-C1	10.5	--	3.91	2.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	0.00166	0.00269	0.961	LW2-G355	0.961	0.00255	0.11	0.0031	13	8	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	0.0308	0.0308	3.44	LW2-G355	3.44	--	1.2	2.11	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	0.0886	0.0886	0.0886	LWG0107R006SDS015C00	0.0886	--	0.0886	0.0596	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	0.00168	0.00822	17.3	LW2-G355	17.3	0.00168	2.06	0.659	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	0.00448	0.00448	1.7	LW2-G355	1.7	0.0243	0.3	0.154	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	0.00166	0.00227	0.234	LW2-G355	0.234	0.00255	0.029	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	0.00168	0.00591	0.393	LW2-G332	0.393	0.00247	0.0622	0.0134	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	2.56	2.56	2.56	LWG0107R006SDS015C00	2.56	--	2.56	2.56	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	0.00623	0.00623	5.71	LW2-G355	5.71	--	0.68	0.221	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	1.26	1.26	1.26	LWG0107R006SDS015C00	1.26	--	1.26	1.26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	0.0352	0.0352	3.93	LW2-G355	3.93	--	1.2	0.78	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	0.00166	0.00177	0.0787	LW2-G355	0.0787	0.0207	0.014	0.00255	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	0.00166	0.00235	0.597	LW2-G355	0.597	0.00255	0.075	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	0.00168	0.00303	0.203	LW2-G332	0.203	0.00168	0.0333	0.0114	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	0.00606	0.00606	2.08	LW2-G355	2.08	--	0.3	0.11435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	0.00924	0.00924	1.46	LW2-G355	1.46	--	0.4	0.209	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	0.928	0.928	0.928	LWG0107R006SDS015C00	0.928	--	0.928	0.928	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	0.0252	0.0252	12.4	LW2-G355	12.4	--	2.93	1.565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	0.00168	0.0059	0.712	LW2-G355	0.712	0.0125	0.14	0.02615	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	0.00168	0.00265	0.112	LW2-G332	0.112	0.00168	0.021	0.00882	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	0.00166	0.00414	0.172	LW2-G355	0.172	0.0207	0.022	0.00414	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	0.00168	0.00603	1.2	LW2-G355	1.2	0.00168	0.28	0.155	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	6.76	6.76	6.76	LWG0107R006SDS015C00	6.76	--	6.76	6.76	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	0.0595	0.0595	4.12	LW2-G332	4.12	--	1.6	0.983	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	2.7	2.7	2.7	LWG0107R006SDS015C00	2.7	--	2.7	2.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	0.00166	0.00271	0.134	LW2-G355	0.134	0.00255	0.02	0.0094	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	0.00361	0.00361	0.353	LW2-G355	0.353	--	0.088	0.0432	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0055	0.002475	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	0.0581	0.0581	42.5	LW2-G355	42.5	--	11.9	5.005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	0.872	0.872	0.872	LWG0107R006SDS015C00	0.872	--	0.872	0.872	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	0.0033	0.0033	0.622	LW2-G355	0.622	--	0.15	0.0582	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	0.00413	0.00413	2.79	LW2-G355	2.79	--	0.816	0.357	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	0.0067	0.0067	6.48	LW2-G355	6.48	--	1.8	0.721	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	1.31	1.31	1.31	LWG0107R006SDS015C00	1.31	--	1.31	1.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	0.187	0.187	14.5	LW2-G355	14.5	--	5.4	3.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	0.00514	0.00514	1.23	LW2-G332	1.23	--	0.19	0.0568	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	0.0552	0.0552	20.2	LW2-G355	20.2	--	4.5	2.195	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	0.00166	0.00545	0.0207	LW2-C366-C1	0.0181	0.0207	0.0056	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	0.00533	0.00533	0.364	LW2-G355	0.364	--	0.0806	0.03485	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	0.0673	0.0673	14.5	LW2-G355	14.5	--	3.8	1.555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	0.00599	0.00599	0.765	LW2-G332	0.765	--	0.1	0.0584	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	3.79	3.79	3.79	LWG0107R006SDS015C00	3.79	--	3.79	3.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	0.00166	0.00471	0.0207	LW2-C366-C1	0.0139	0.0207	0.005	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	0.0214	0.0214	2.25	LW2-G355	2.25	--	0.566	0.237	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	0.00167	0.00268	0.124	LW2-G355	0.124	0.00168	0.0353	0.0143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	0.0106	0.0106	5.62	LW2-C366-C1	5.62	--	1.8	0.569	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	26	26	26	LWG0107R006SDS015C00	26	--	26	26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	0.0274	0.0274	6.23	LW2-G355	6.23	--	1.7	0.7245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	0.0214	0.0214	19.4	LW2-C366-C1	19.4	--	5.3	1.034	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	0.00167	0.00325	0.0725	LW2-G355	0.0725	0.00167	0.025	0.013	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	0.00762	0.00762	1.15	LW2-C366-C1	1.15	--	0.3	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	0.345	0.345	0.345	LWG0107R006SDS015C00	0.345	--	0.345	0.345	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	0.00168	0.00526	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.192	0.0593	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	0.00188	0.00825	0.441	LW2-G355	0.441	0.00188	0.0942	0.04615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	0.00181	0.00181	0.354	LWG0107R006SDS015C00	0.354	--	0.0986	0.0467	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	0.0097	0.0097	4.18	LW2-G355	4.18	--	0.73	0.28	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	0.00206	0.00206	0.531	LW2-G355	0.531	--	0.11	0.0629	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	0.0106	0.0106	2.17	LW2-G355	2.17	--	0.52	0.302	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	1.21	1.21	1.21	LWG0107R006SDS015C00	1.21	--	1.21	1.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	0.0227	0.0227	14.2	LW2-G355	14.2	--	3.21	1.064	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	0.00586	0.00586	0.554	LW2-G355	0.554	--	0.21	0.127	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	0.00166	0.0306	0.127	LW2-G355	0.127	0.0207	0.016	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	0.0759	0.0759	0.0759	LWG0107R006SDS015C00	0.0759	--	0.0759	0.0759	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	0.00231	0.00231	0.235	LW2-G332	0.235	--	0.085	0.0424	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	0.59	0.59	0.59	LWG0107R006SDS015C00	0.59	--	0.59	0.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	0.018	--	0.018	LWG0107R006SDS015C00	--	0.018	0.018	0.018	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	0.00168	0.00618	0.381	LW2-C366-C1	0.381	0.00168	0.108	0.0625	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	0.0622	0.0622	0.0622	LWG0107R006SDS015C00	0.0622	--	0.0622	0.0622	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	0.132	0.132	34.4	LW2-G355	34.4	--	9.7	5.135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	1.29	1.29	1.29	LWG0107R006SDS015C00	1.29	--	1.29	1.29	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	12.3	12.3	12.3	LWG0107R006SDS015C00	12.3	--	12.3	12.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	0.00167	0.0046	0.437	LW2-G355	0.437	0.00168	0.13	0.0587	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	0.0195	--	0.0195	LWG0107R006SDS015C00	--	0.0195	0.0195	0.0195	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	0.0108	0.0108	0.0108	LWG0107R006SDS015C00	0.0108	--	0.0108	0.0108	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	0.00168	0.00215	0.352	LW2-G332	0.352	0.0207	0.053	0.01375	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	0.00894	--	0.00894	LWG0107R006SDS015C00	--	0.00894	0.00894	0.00894	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	0.00142	0.00142	0.119	LW2-G332	0.119	0.00168	0.0317	0.0188	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	0.00168	0.0017	0.173	LW2-C371-B	0.173	0.00168	0.06	0.0299	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	0.00489	0.00489	0.82	LW2-G355	0.82	--	0.21	0.123	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	0.00166	0.00324	0.093	LW2-G355	0.093	0.00255	0.017	0.005845	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	0.00168	0.00194	3.37	LW2-G355	3.37	0.00168	0.31	0.0181	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	0.00119	0.00119	0.736	LW2-G355	0.736	0.48	0.17	0.05245	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	15.2	15.2	15.2	LWG0107R006SDS015C00	15.2	--	15.2	15.2	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	0.00121	0.00121	1.58	LW2-G355	1.58	0.0154	0.28	0.07615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	0.00599	0.00599	1.31	LW2-G332	1.31	--	0.274	0.115	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	26.3	26.3	26.3	LWG0107R006SDS015C00	26.3	--	26.3	26.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	6.42	6.42	6.42	LWG0107R006SDS015C00	6.42	--	6.42	6.42	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	0.00304	0.00304	1.03	LW2-G355	1.03	--	0.239	0.10585	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	0.00166	0.00366	0.15	LW2-G332	0.15	0.0124	0.021	0.00746	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0057	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	0.00168	0.00454	0.444	LW2-G332	0.444	0.00168	0.079	0.0365	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	0.0017	0.0017	1.12	LW2-C371-B	1.12	--	0.32	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	0.00172	0.00172	1.37	LW2-G355	1.37	--	0.43	0.195	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	11.3	11.3	11.3	LWG0107R006SDS015C00	11.3	--	11.3	11.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	0.00166	0.00727	0.125	LW2-G355	0.125	0.0125	0.02	0.002515	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	0.00471	0.00471	11.3	LW2-G332	11.3	--	1.7	0.262	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	0.00981	0.00981	7.83	LW2-C366-C1	7.83	--	2.1	0.911	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	0.107	0.107	0.107	LWG0107R006SDS015C00	0.107	--	0.107	0.107	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	0.00167	0.00229	1.05	LW2-G355	1.05	0.0207	0.11	0.0122	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	0.00166	0.00552	0.1	LW2-G355	0.1	0.00255	0.01	0.004035	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	0.00166	0.00344	0.278	LW2-C371-B	0.278	0.00168	0.072	0.0288	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	0.00736	0.00736	12.1	LW2-G332	12.1	--	2.2	0.263	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	0.00166	0.00632	0.0405	LW2-G355	0.0405	0.00255	0.01	0.00632	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	0.298	0.298	0.298	LWG0107R006SDS015C00	0.298	--	0.298	0.298	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	0.0274	0.0274	0.0274	LWG0107R006SDS015C00	0.0274	--	0.0274	0.0274	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	0.00337	0.0123	10.2	LW2-G332	10.2	0.00337	1.03	0.0747	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	0.0138	0.0138	0.0138	LWG0107R006SDS015C00	0.0138	--	0.0138	0.0138	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	0.019	0.019	18.1	LW2-G355	18.1	--	4.4	1.435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	0.0355	0.0355	24.4	LW2-G355	24.4	--	6.6	2.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	0.0278	0.0278	28.7	LW2-C371-B	28.7	--	7.9	2.26	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	0.00166	0.00283	0.0996	LW2-G355	0.0996	0.00255	0.02	0.00361	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	2.05	2.05	2.05	LWG0107R006SDS015C00	2.05	--	2.05	2.05	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	0.00166	0.00334	0.0207	LW2-C366-C1	0.00334	0.0207	0.0055	0.00249	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	0.762	0.762	0.762	LWG0107R006SDS015C00	0.762	--	0.762	0.762	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	0.0604	0.0604	0.0604	LWG0107R006SDS015C00	0.0604	--	0.0604	0.0604	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	0.0279	0.0279	0.0279	LWG0107R006SDS015C00	0.0279	--	0.0279	0.0279	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	0.0125	0.0125	0.0125	LWG0107R006SDS015C00	0.0125	--	0.0125	0.0125	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	0.00168	0.00697	5.19	LW2-G332	5.19	0.00168	0.496	0.0375	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	0.000332	0.0106	0.0951	LW2-G355	0.0951	0.00649	0.01	0.002345	14	3	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	0.000705	0.000705	0.286	LW2-G355	0.286	--	0.0474	0.0213	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	0.00475	0.00475	3.06	LW2-G355	3.06	--	0.77	0.4535	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	0.00166	0.219	0.219	LW2-G332	0.219	0.0215	0.023	0.00248	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	0.00168	0.00567	0.355	LW2-G355	0.355	0.00168	0.1	0.0469	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	0.00166	0.00854	0.0207	LW2-C366-C1	0.0135	0.0207	0.0058	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	0.00168	0.00578	0.307	LW2-G332	0.307	0.00168	0.0903	0.0306	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0059	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	0.00166	0.0046	0.0244	LW2-G332	0.0244	0.00368	0.0072	0.00255	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	0.0205	0.0467	0.595	LW2-G332	0.595	0.0205	0.2	0.152	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	0.000245	0.000245	0.183	LW2-C366-C1	0.183	--	0.0403	0.016	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	0.0101	0.0101	5.47	LW2-G355	5.47	--	1.38	0.717	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	0.00166	0.0035	0.123	LWG0107R006SDS015C00	0.123	0.00245	0.026	0.0103	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	0.00168	0.00312	0.304	LW2-G355	0.304	0.00168	0.07	0.0258	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	0.00332	0.00544	0.0415	LW2-C366-C1	0.00544	0.0415	0.01	0.00495	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	0.00168	0.00649	0.235	LW2-G332	0.235	0.00168	0.0435	0.0255	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	0.00864	0.00864	13.8	LW2-G332	13.8	--	1.97	0.392	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	0.00168	0.00779	2.95	LW2-G332	2.95	0.00168	0.31	0.0503	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	0.00543	0.00543	9.3	LW2-G332	9.3	--	1.1	0.08615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	0.0094	0.0094	31.1	LW2-G332	31.1	--	4	0.305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	0.00337	0.00512	1.8	LW2-G332	1.8	0.00337	0.25	0.02725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	0.00337	0.00939	1.94	LW2-G332	1.94	0.00337	0.27	0.066	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	0.0148	0.0148	9.75	LW2-C366-C1	9.75	--	2.8	0.8515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	2.82	2.82	2.82	LWG0107R006SDS015C00	2.82	--	2.82	2.82	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	0.0153	0.0153	12.3	LW2-C366-C1	12.3	--	3	0.8625	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	9.53	9.53	9.53	LWG0107R006SDS015C00	9.53	--	9.53	9.53	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	1.39	1.39	1.39	LWG0107R006SDS015C00	1.39	--	1.39	1.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	0.00232	0.00232	0.81	LW2-C366-C1	0.81	--	0.25	0.083	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	0.745	0.745	0.745	LWG0107R006SDS015C00	0.745	--	0.745	0.745	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	14.3	14.3	14.3	LWG0107R006SDS015C00	14.3	--	14.3	14.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	0.0467	0.0467	35.6	LW2-G355	35.6	--	9.4	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	0.0182	0.0182	11.4	LW2-G355	11.4	--	3.5	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	0.0806	0.0806	31.8	LW2-G355	31.8	--	9.8	3.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	25.9	25.9	25.9	LWG0107R006SDS015C00	25.9	--	25.9	25.9	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	4.38	4.38	4.38	LWG0107R006SDS015C00	4.38	--	4.38	4.38	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	0.0111	0.0111	8.1	LW2-G355	8.1	--	1.9	0.821	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	15	15	15	LWG0107R006SDS015C00	15	--	15	15	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	3.31	3.31	3.31	LWG0107R006SDS015C00	3.31	--	3.31	3.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	0.106	0.106	42.8	LW2-G355	42.8	--	10	5.225	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	0.0225	0.0225	23.7	LW2-G355	23.7	--	6.1	2.6	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	1.97	1.97	1.97	LWG0107R006SDS015C00	1.97	--	1.97	1.97	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	36.3	36.3	36.3	LWG0107R006SDS015C00	36.3	--	36.3	36.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	0.0526	0.0526	38.8	LW2-G355	38.8	--	10	4.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	0.0422	0.0422	32.6	LW2-G355	32.6	--	8	4.075	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	13.7	13.7	13.7	LWG0107R006SDS015C00	13.7	--	13.7	13.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	0.0538	0.0538	15.6	LW2-G355	15.6	--	4.5	2.16	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	5.47	5.47	5.47	LWG0107R006SDS015C00	5.47	--	5.47	5.47	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	0.0135	0.0135	8.19	LW2-G355	8.19	--	2	0.7395	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	15.1	15.1	15.1	LWG0107R006SDS015C00	15.1	--	15.1	15.1	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	0.0325	0.0325	15.8	LW2-G355	15.8	--	3.5	1.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	0.0306	0.0306	7.19	LW2-G355	7.19	--	1.9	0.963	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	15.8	15.8	15.8	LWG0107R006SDS015C00	15.8	--	15.8	15.8	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	0.152	0.152	31.6	LW2-G355	31.6	--	8.2	4.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	13.3	13.3	13.3	LWG0107R006SDS015C00	13.3	--	13.3	13.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	0.143	0.143	26.1	LW2-G355	26.1	--	7.2	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	0.0767	0.0767	26.8	LW2-G355	26.8	--	5.97	3.19	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	0.00719	0.00719	2.19	LW2-G355	2.19	--	0.585	0.349	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	0.71	0.71	0.71	LWG0107R006SDS015C00	0.71	--	0.71	0.71	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	0.00474	0.00474	2.12	LW2-G355	2.12	--	0.55	0.278	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	18.7	18.7	18.7	LWG0107R006SDS015C00	18.7	--	18.7	18.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	0.00168	0.00954	1.41	LW2-G355	1.41	0.00168	0.27	0.07655	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	0.0171	0.0171	2.88	LW2-G355	2.88	--	0.772	0.455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	2.59	2.59	2.59	LWG0107R006SDS015C00	2.59	--	2.59	2.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	8.94	8.94	8.94	LWG0107R006SDS015C00	8.94	--	8.94	8.94	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	0.0484	0.0484	5.33	LW2-G355	5.33	--	1.79	0.9475	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	0.00527	0.00527	0.82	LW2-G332	0.82	--	0.26	0.108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	0.00913	0.00913	1.38	LW2-G355	1.38	--	0.396	0.187	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	2.66	2.66	2.66	LWG0107R006SDS015C00	2.66	--	2.66	2.66	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	0.172	0.172	17.7	LW2-G355	17.7	--	5.8	3.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	0.923	0.923	0.923	LWG0107R006SDS015C00	0.923	--	0.923	0.923	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	0.189	0.189	15.1	LW2-G355	15.1	--	5.5	3.285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	0.0334	0.0334	4.08	LW2-G332	4.08	--	1.2	0.5265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	7	7	7	LWG0107R006SDS015C00	7	--	7	7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	6.41	6.41	6.41	LWG0107R006SDS015C00	6.41	--	6.41	6.41	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	0.015	0.015	2.75	LW2-G355	2.75	--	0.65	0.352	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	1.99	1.99	1.99	LWG0107R006SDS015C00	1.99	--	1.99	1.99	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	5.49	5.49	5.49	LWG0107R006SDS015C00	5.49	--	5.49	5.49	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	0.0765	0.0765	7.75	LW2-G332	7.75	--	3	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	4.14	4.14	4.14	LWG0107R006SDS015C00	4.14	--	4.14	4.14	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	0.0312	0.0312	17.6	LW2-G355	17.6	--	2.49	0.9255	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	2.43	2.43	2.43	LWG0107R006SDS015C00	2.43	--	2.43	2.43	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	3.39	3.39	3.39	LWG0107R006SDS015C00	3.39	--	3.39	3.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	2.41	2.41	972	LW2-G355	972	--	258	116.5	14	14	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	1	0.07	0	0	740	0
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	0.0439	0.0439	68.8	LW2-G332	68.8	--	8.7	0.9695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	0.457	0.457	71.8	LW2-G355	71.8	--	18.8	10.53	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	0.901	0.901	95.5	LW2-G355	95.5	--	30	16.85	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	0.00168	0.0269	8.38	LW2-G332	8.38	0.00168	0.895	0.08725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	0.0168	0.0168	37.7	LW2-G355	37.7	--	4.1	0.8575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	0.109	0.109	50.8	LW2-G355	50.8	--	8	3.25	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	0.787	0.787	233	LW2-G355	233	--	58.2	30.3	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	0.602	0.602	333	LW2-G355	333	--	90.5	38.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	0.167	0.167	111	LW2-C366-C1	111	--	36	9.71	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	0.0288	0.186	29000	SO1982	29000	130	640	15.8	130	121	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	0.0305	0.151	1000	LWG0107R006SDS015C00	1000	340	30	2.2	130	74	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	0.0404	0.149	14000	SO1939	14000	130	280	14	130	105	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	99.5	204	189	7	HH Reg 9 Ind c	I	--	11	0.05	0	0	10000	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	19.95	204	157	23	HH Reg 9 Ind c	I	--	3	0.01	0	0	7000	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	260	201	189	6	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	28	0.14	0	0	7000	5
Aldrin	309-00-2	ug/kg	0.028	0.397	3600	SD0013	1340	3600	70	3	186	47	75	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	4	0.02	9	5	100	0
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	0.0256	0.56	1800	SO1972	2.5	1800	40	0.44	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	0.0299	0.105	1800	SO1972	120	1800	40	1	176	16	91	--	--	--	0	0.00	3	2	360	0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	0.0214	0.135	38000	SO1934	235	38000	200	1	186	13	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	0.0302	0.106	1800	SO1972	120	1800	40	3.085	186	50	73	--	--	--	0	0.00	2	1	1300	0
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	0.0298	0.175	1800	SO1972	653	1800	50	5.695	186	64	66	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	0.0296	0.071	1800	SO1972	66.1	1800	40	1	186	40	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	0.0371	0.17	378	LW2-G355	378	130	10	0.3445	116	22	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	0.0636	0.326	1800	SO1972	3.7	1800	30	0.9695	186	8	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	0.0456	0.165	1800	SO1972	13	1800	40	1	185	12	94	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	12	6	110	0
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	0.0657	12	1800	SO1972	290	1800	40	1.13	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	0.0389	0.51	1800	SO1972	215	1800	40	1	185	5	97	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	180000	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	0.0262	0.88	1800	SO1972	120	1800	40	1.1	186	5	97	Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	180000	0
Endrin	72-20-8	ug/kg	0.0353	0.39	22000	SO1934	190	22000	200	2	145	13	91	Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	180000	0
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	0.0682	0.218	1800	SO1972	430	1800	40	1.02	186	24	87	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	1	1	1700	0
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	0.0353	0.74	1800	SO1972	110	1800	40	1	185	10	95	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	4	2	190	0
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	0.0271	0.257	1800	SO1972	4.8	1800	30	0.71	186	4	98	Toxicity PEC	II	--	0	0.00	3	2	380	0
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	0.0352	3.93	1800	SO1972	33.6	1800	40	1	186	6	97	--	--	--	0	0.00	0	0	3100000	0
Mirex	2385-85-5	ug/kg	0.032	2.9	150	SD920200	33	150	6	0.284	135	2	99	--	--	--	0	0.00	0	0	960	0
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	0.016	0.42	339	LW2-C356-C	339	130	7	0.159	115	28	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	0.0373	0.175	992	LW2-C356-C	992	230	40	2.68	116	85	27	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	0	0.00	0	0	6500	0
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	0.0657	0.135	38000	SO1934	290	38000	200	1.165	186	24	87	--	--	--	0	0.00	0	0	3700000	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	112.5	204	192	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.039	12	0.06	0	0	10000	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.0498	0.241	4760000	SO1934	4760000	11	60000	470	204	198	3	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.3	34	0.17	0	0	7000	11
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	21.9	204	161	21	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.034	3	0.01	0	0	7000	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	282.5	204	191	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.039	30	0.15	0	0	7000	6
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	0.0498	0.213	4760000	SO1934	4760000	11	60000	396	204	198	3	HH Reg 9 Ind c	I	--	33	0.16	0	0	7000	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	8.37	--	110000	SO1934	--	110000	2800	86.95	186	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	0	0.00	34	18	1600	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	0.0188	0.174	1800	SO1972	653	1800	50	1.085	186	46	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	0.0324	0.188	886	LW2-C348-C	886	130	20	0.684	116	41	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	11	27.5	650	LW2-C351-B	650	13	150	125	32	29	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	1.4	18	24	LW2-C351-B	24	13	4	2.1	30	2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	7.1	11	1200	LW2-C351-B	1200	7.4	460	445	32	30	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	7.1	11	1870	LW2-C351-B	1870	7.4	580	460	17	15	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	0.66	0.82	1600	LWG2-PG-CP9D	1100	1600	40	5.9	117	11	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	0.41	1.8	370	LW2-G339	49	370	9	3.1	83	13	84	--	--	--	0	0.00	0	0	18000000	0
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	95	--	99	LWG0107B022SDS015C00	--	99	97	97	5	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	18000000	0
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	0.84	12	99	LWG0107B022SDS015C00	33	99	20	7.7	34	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	0.33	0.48	170	LW2-C366-C2; SD810100C	73	170	20	4.5	148	10	93	--	--	--	0	0.00	0	0	62000000	0
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	0.41	1	1400	LW2-C360-C2	1400	170	40	5.15	148	37	75	--	--	--	0	0.00	0	0	25000	0
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	2.3	4.7	180	LW2-G355	140	180	20	7.725	148	21	86	--	--	--	0	0.00	0	0	1800000	0
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	7	--	550	LW2-G355	--	550	40	19	135	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	12000000	0
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	18	18	3600	LW2-G355	18	3600	170	80	143	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	1200000	0
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	2.2	4.2	170	LW2-G355	93	170	20	6.6	148	14	91	--	--	--	0	0.00	0	0	240000	0
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	4.3	10	340	LW2-G355	69	340	20	12	148	2	99	--	--	--	0	0.00	0	0	31000000	0
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	20	6.6	136	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	12	12	190	SD0013	190	50	64	50	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	200	--	200	SD0001; SD0004; SD0006; SD0011; SD0013; SD0016; SD0017; SD0021; SD0022; SD0024; SDC001; SDC002	--	200	200	200	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	3100000	0
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	2.2	--	350	SD810100C	--	350	30	5.8	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	62000	0
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	2.7	3.2	210	LW2-G355	5.6	210	20	7.4	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	3.7	4.9	1000	LW2-G361	1000	290	70	19	136	74	46	--	--	--	0	0.00	0	0	3100000	0
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	0.892	--	3000	LW2-G355	--	3000	100	63	143	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	0.45	1.2	110000	SD900100	110000	300	800	5	148	31	79	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	1	0.01	0	0	9000	0
Phenol	108-95-2	ug/kg	2.4	2.8	300	SD920200	300	190	30	18.5	148	60	59	Toxicity PEC	I	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	2.3	21	4200	SD0017	4200	840	210	100.5	148	81	45	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	330	0	0.00	0	0	120000	0
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	1.9	4.5	840	LW2-G355	840	50	20	7.65	148	35	76	--	--	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	3.4	3.7	1500	SD0017	1500	260	50	14	148	62	58	Toxicity PEC	I	--	0	0.00	0	0	62000000	0

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	4.5	--	350	LW2-G355	--	350	20	10	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	2.3	4.2	790	LW2-C366-C2	790	180	20	6.45	148	7	95	--	--	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	1.6	19	120	LW2-G355	102	120	9	4.1	148	6	96	--	--	--	0	0.00	0	0	25000000	0
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	0.51	2.6	530	SD0013	530	50	20	6	150	24	84	--	--	--	0	0.00	0	0	220000	0
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	0.11	2.5	130	LW2-G355	42	130	9	4.8	150	16	89	--	--	--	0	0.00	0	0	600000	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	0.16	3.6	160	LW2-G355	31	160	10	4.4	150	4	97	--	--	--	0	0.00	0	0	600000	0
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	0.15	0.42	38	LW2-G349	28	38	7	3.95	160	18	89	--	--	--	0	0.00	0	0	7900	0
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	3.6	64	280	LW2-G355	92	280	20	9.55	148	2	99	--	--	--	0	0.00	0	0	1200000	0
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	3.6	--	280	LW2-G355	--	280	20	9.55	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	620000	0
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	4.6	--	360	LW2-G355	--	360	20	8.7	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	23000000	0
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	3.5	--	270	LW2-G355	--	270	20	9.2	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1800000	0
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	4.7	--	370	LW2-G355	--	370	30	13.5	146	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	3800	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	40	8.9	147	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	82000	0
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	1.8	--	140	LW2-G355	--	140	10	4.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	2.7	--	210	LW2-G355	--	210	20	7.2	147	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	2500000	0
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	4.3	30	340	LW2-G355	30	340	20	10	147	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	82000	0
Aniline	62-53-3	ug/kg	1.9	2.6	320	WLCDRD05VC06464	320	150	10	3.7	107	5	95	--	--	--	0	0.00	0	0	300000	0
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	10	5.7	117	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	16000	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	130	190	9600	LW2-G355	2600	9600	474	230	129	13	90	--	--	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	4.7	8.9	370	LW2-G355	11	370	20	13	148	3	98	--	--	--	0	0.00	0	0	100000000	0
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	19	--	48	SD840299	--	48	23	20	24	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	7400	0
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	1.7	--	130	LW2-G355	--	130	9	4.45	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	20	8.2	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	580	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	1.6	--	120	LW2-G355	--	120	10	3.25	142	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	1.7	2.8	1600	SD900100	1600	44	30	8.8	148	77	48	Toxicity PEC	I	--	0	0.00	0	0	86000	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	0.22	0.25	800	LW2-C348-C	800	20	30	4.55	148	121	18	--	--	--	0	0.00	0	0	1600000	0
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	0.097	0.097	14000	SD0013	14000	48	100	3.595	148	86	42	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	2	0.01	0	0	1100	0
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	0.0309	0.081	34000	SD920200	34000	43	400	1.59	150	59	61	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	2	0.01	0	0	22000	2
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	19	72	1500	LW2-G355	420	1500	83	40	148	2	99	--	--	--	0	0.00	0	0	3700000	0
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	0.0456	0.538	20000	SD920200	20000	40	200	4.59	148	65	56	--	--	--	0	0.00	0	0	120000	0
Isophorone	78-59-1	ug/kg	2.1	43	160	LW2-G355	43	160	10	5.5	148	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	510000	0
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	100000	0
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	7.7	--	610	LW2-G355	--	610	30	15	117	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	0	0.00	29	25	34	0
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	2.8	4.1	230	LW2-C368-C	230	220	10	8.1	148	6	96	--	--	--	0	0.00	0	0	350000	0
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	4.1	--	320	LW2-G355	--	320	20	10	148	0	100	--	--	--	0	0.00	1	1	250	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	7300	0
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1200000	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	0.12	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	930	0
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1600	0
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	0.07	0.14	50	SD0022	0.59	50	2	0.12	76	12	84	--	--	--	0	0.00	0	0	6000	0
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	410000	0
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	0.14	1.9	50	SD0022	1.9	50	2	0.22	76	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	76	0
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	170000	0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	1	8	76	0
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	0.038	0.11	50	SD0022	0.22	50	2	0.0625	76	3	96	--	--	--	0	0.00	0	0	600	0
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	0.043	--	50	SD0022	--	50	2	0.07	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	740	0
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	70000	0
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	360000	0
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	0.63	--	1.4	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.4	1	0.965	64	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	18	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	2.3	2.3	31	LW2-C359-D	31	2.8	7	5.75	33	27	18	--	--	--	0	0.00	0	0	110000000	0
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	0.19	--	0.41	LWG2-PG-CP7D	--	0.41	0.3	0.29	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	560000	0
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	0.78	--	200	SD0022	--	200	9	1.3	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	0.3	0.48	2.1	LW2-C360-C2	2.1	0.65	0.6	0.48	64	6	91	--	--	--	0	0.00	0	0	47000000	0
Acetone	67-64-1	ug/kg	3.6	3.6	140	SD0016	140	53	20	14	65	17	74	--	--	--	0	0.00	0	0	54000000	0
Acrolein	107-02-8	ug/kg	0.63	--	0.82	LW2-G348	--	0.82	0.73	0.725	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	340	0
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	0.29	--	0.62	LWG2-PG-CP7D	--	0.62	0.4	0.44	64	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	120	0
Benzene	71-43-2	ug/kg	0.054	0.098	720	LWP-TZSAP04D	720	50	10	0.16	76	28	63	--	--	--	0	0.00	0	0	1400	0
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	92000	0
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	0.074	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1800	0
Bromoform	75-25-2	ug/kg	0.057	--	50	SD0022	--	50	2	0.092	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	220000	0
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	0.46	--	50	SD0022	--	50	3	0.74	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	13000	0
BTEX	BTEX	ug/kg	0.31	0.31	16.07	LW2-C358-D	16.07	0.36	4.9	5.135	10	9	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	0.16	0.28	50	SD0022	1.5	50	2	0.3	76	8	89	--	--	--	0	0.00	0	0	720000	0

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	0.13	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	550	0
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	0.086	0.19	35000	LWP-TZSAP04D	35000	11	2000	0.99	93	63	32	--	--	--	0	0.00	0	0	530000	0
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	2600	0
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	0.35	0.9	50	SD0022	0.9	50	3	0.56	76	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	6500	0
Chloroform	67-66-3	ug/kg	0.069	0.2	140	LW2-C360-C1; LW2-C360-C2	140	50	10	0.13	76	15	80	--	--	--	0	0.00	0	0	2000	0
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	0.24	0.38	50	SD0022	3.7	50	2	0.39	76	4	95	--	--	--	0	0.00	0	0	160000	0
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	0.088	--	50	SD0022	--	50	8	9	21	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	150000	0
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	230000	0
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	0.14	0.48	50	SD0022	0.62	50	2	0.225	76	2	97	--	--	--	0	0.00	0	0	310000	0
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	0.087	0.13	50	SD0022	4.4	50	2	0.16	76	11	86	--	--	--	0	0.00	0	0	400000	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	0.063	--	200	SD0022	--	200	8	0.11	76	0	100	--	--	--	0	0.00	1	1	73	0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	0.054	0.092	200	SD0022	1.2	200	8	0.105	76	12	84	--	--	--	0	0.00	0	0	2000000	0
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	0.16	0.24	50	SD0022	31	50	3	0.32	76	17	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	0.82	--	1.8	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.8	1.3	1.3	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	0.054	0.1	0.5	LW2-C333-G	0.5	0.11	0.1	0.0795	64	10	84	--	--	--	0	0.00	0	0	70000	0
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	0.49	--	100	SD0022	--	100	7	2.55	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	21000	0
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	240000	0
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	240000	0
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	0.092	0.15	50	SD0022	32	50	3	0.19	76	19	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	220000	0
Styrene	100-42-5	ug/kg	0.091	--	50	SD0022	--	50	2	0.165	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1700000	0
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	390000	0
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	0.12	0.7	50	SD0022	4.1	50	2	0.2	76	8	89	--	--	--	0	0.00	0	0	1300	0
Toluene	108-88-3	ug/kg	0.19	0.35	50	SD0022	21	50	3	0.36	76	16	79	--	--	--	0	0.00	0	0	520000	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	0.15	0.15	63	LW2-C334-B	63	50	4	0.315	76	23	70	--	--	--	0	0.00	0	0	420000	0
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	0.24	0.44	50	SD0022	0.44	50	2	0.38	76	1	99	--	--	--	0	0.00	0	0	230000	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	0.054	--	50	SD0022	--	50	2	0.088	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	0.082	0.22	50	SD0022	3.8	50	2	0.13	76	9	88	--	--	--	0	0.00	0	0	6500	0
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	0.099	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	2000000	0
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	0.44	--	0.67	LW2-C359-B	--	0.67	0.6	0.55	16	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	1400000	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	0.11	0.24	50	SD0022	2.8	50	2	0.175	76	2	97	--	--	--	0	0.00	0	0	750	0

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

All compounds are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.

SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.

SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.

SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs

SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.

SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	1.11	--	3000	SD920200	--	3000	100	3.8	107	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	1.5	40.1	4000	SD920200	40.1	4000	100	5.13	107	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	1.5	--	5000	SD920200	--	5000	100	4.03	107	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	1.12	22	2800	SD920200	22	2800	100	3.8	107	1	99	HH DEQ 2001	I	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	1.44	7.2	2000	LW2-C356-D	689	2000	100	8.5	107	18	83	HH DEQ 2001	I	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	0.672	2.1	18000	LW2-C356-D	460	18000	500	19	107	27	75	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	0.862	2.49	2000	LW2-C356-D	200	2000	100	20	107	48	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	1.03	--	2000	LW2-C356-D	--	2000	40	2.65	92	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	0.887	32.9	2000	LW2-C356-D	32.9	2000	30	2.645	92	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	1.5	2.1	18000	LW2-C356-D	1180	18000	600	41.9	107	51	52	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, Toxicity TEC	I	0.01	7	7	1100	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	36.7	36.7	59.1	LW2-G349	59.1	--	44.7	38.2	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	28.4	28.4	31.4	LW2-C356-B	31.4	--	30	28.4	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	5.3	5.3	30.7	LW2-G349	30.7	--	15	8.3	3	3	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	0.44	0.44	10	SD920100; SD920199; SD920200	0.54	10	6.2	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	0.96	0.96	14	SD920200	2.7	14	7.5	10	5	2	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	0.26	--	10	SD920100; SD920199; SD920200	--	10	6.1	10	5	0	100	--	--	0.00	0	0	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	5	5.5	10	LW2-G330	10	5	6	5	5	2	60	--	--	0.00	0	0	18000	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	3.9	3.9	387	WLCDRD05VC07272	387	--	120	105	45	45	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	3000	SO1755	2280	3000	50	3.65	222	221	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	1.3	1.3	2.06	LW2-C351-D	2.06	--	2	1.52	105	105	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	0.09	0.2	445	LW2-G368	445	0.3	30	3.875	30	25	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.02	0.04	6.11	LW2-G334	6.11	2.34	2	1.93	172	167	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	37.3	37.3	89.5	LWG0107B024SDS015C00	89.5	--	59	55.85	220	220	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	0.3	8.9	355	WLCDRD05PG07272	355	0.3	60	18.75	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	6.66	6.66	9.35	WLCDRD05PG07272	9.35	--	7.76	7.68	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	0.000007	0.00003	39.1	LWG0107R006SDS015C00	39.1	0.000023	2	0.071	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	0.0002	0.0002	1.367613	LW2-C351-B	1.367613	--	0.2	0.0592	35	35	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	0.000011	0.000014	100	LWG0107R006SDS015C00	100	0.000011	4	0.0947	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	0.000013	0.00002	0.348007	LW2-C351-B	0.348007	0.000013	0.04	0.009289	35	34	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	0.000008	0.000097	20.8	LWG0107R006SDS015C00	20.8	0.443899	0.9	0.060002	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	0.000642	0.001364	3.839061	LW2-G332	3.839061	0.007402	0.6	0.209867	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	0.000005	0.00001	64.7	LWG0107R006SDS015C00	64.7	0.000011	3	0.102016	35	33	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	0.000004	0.000023	0.133449	LW2-G332	0.133449	0.002	0.01	0.00116	35	22	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	0.000008	0.0001	35.8	LWG0107R006SDS015C00	35.8	0.000012	2	0.138	35	32	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	0.000008	0.000015	0.416466	LW2-G332	0.416466	0.000099	0.03	0.00349	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	0.000007	0.000205	24.8	LWG0107R006SDS015C00	24.8	0.000216	0.9	0.032756	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	0.000098	0.000098	0.412962	LW2-G332	0.412962	0.000491	0.066	0.025755	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	0.000009	0.00002	8.24	LWG0107R006SDS015C00	8.24	0.000025	0.3	0.009891	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	0.000011	0.000014	66	LWG0107R006SDS015C00	66	0.844251	2.7	0.0492	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	0.000004	0.000088	0.005203	LW2-G332	0.005203	0.00391	0.0009	0.000261	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	0.000003	0.000047	17.8	LWG0107R006SDS015C00	17.8	0.222019	0.8	0.011108	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	0.000006	0.000008	0.035297	LW2-G332	0.035297	0.0031	0.005	0.001372	35	28	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	0.000004	0.000282	2.7	SD920200	2.7	0.000429	0.1	0.000924	35	20	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	0.000004	0.000013	0.016347	LW2-G332	0.016347	0.002695	0.002	0.000744	35	24	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	0.000003	0.000024	29.4	LWG0107R006SDS015C00	29.4	0.465006	2	0.0235	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	0.000004	0.000023	0.058293	LW2-C334-B	0.058293	0.0016	0.003	0.000218	35	16	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	0.000003	0.000043	2.02	LWG0107R006SDS015C00	2.02	0.000093	0.1	0.003317	35	30	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	0.000003	0.000025	11	SD920200	11	0.000011	0.6	0.00957	35	31	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	0.000008	0.000181	15	SD920200	15	0.000445	0.9	0.027739	35	29	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.000003	0.000118	0.111091	LW2-G332	0.111091	0.00076	0.006	0.000146	35	17	51	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0	0	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	0.9	0.0157	35	35	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.000088	0.000088	0.0362	LW2-G355	0.0362	--	0.0064	0.00289	14	14	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00789	0.00789	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	2.86	0.1072	6	6	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	0.127	0.127	1.27	LWG0107R006SDS015C00	1.27	--	0.74	0.94	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0	0	21.8	LW2-C366-B1	21.8	--	7	5.51	119	119	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	31.5	31.5	73.1	SDC002	73.1	--	55	62.95	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	0.06	0.06	10.9	LW2-G349	10.9	--	3	2.945	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	0.05	0.05	2.63	LWG0107R006SDS015C00	2.63	--	0.9	0.44	5	5	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	2.04	2.04	24.8	SD1000200	24.8	--	11	10.3	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	0.14	0.14	18.7	LW2-B018	18.7	--	3	0.99	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.17	0.17	57.8	LW2-G369	57.8	--	17	13	124	124	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	0	0	4.87	LW2-G355	4.87	0	0.7	0.32	119	116	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	0.98	0.98	63.4	LW2-C351-D	63.4	--	10	5.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	0.13	0.13	23.2	LW2-C358-D	23.2	--	9	9.565	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0	0.01	13.3	SD0011	13.3	0	2	0.485	36	35	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	0	0	11.8	LW2-B050	11.8	0	0.6	0	119	115	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	0.31	0.31	70	LW2-C371-C	70	--	10	2.56	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	0.1	0.1	38.9	LW2-G330	38.9	--	10	16.1	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	0.62	0.62	92.6	LW2-G362-2	92.6	--	55	67.4	83	83	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	1.65	1.65	33.4	SD0016	33.4	--	11	3.765	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.19	0.19	2.08	SD0011	2.08	--	0.64	0.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	0.29	0.29	2.41	SD0013	2.41	--	0.82	0.545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	0.86	0.86	12.6	SD0016	12.6	--	4.7	2.825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	4.88	4.88	84.7	WLCDRD05PG07272	84.7	--	60.6	65.33	31	31	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	0.02	0.02	11	LW2-C341-B	11	--	1	0.63	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	0.25	0.25	33.6	LW2-C351-E	33.6	--	11	9.79	143	143	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	0	0	16.5	LW2-G349	16.5	--	5	5.415	112	112	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	1.1	--	75	LWG0107R030SDS015C00	--	75	5	1.6	32	0	100	--	--	0.00	0	0	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	0.75	10.8	3250	LW2-G334	3250	130	100	4.85	32	9	72	--	--	0.00	0	0	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	1.11	130	797	LW2-C335-B	797	120	50	1.72	32	3	91	--	--	0.00	0	0	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	0.659	16	360	LWG0107R006SDS015C00	16	360	19	0.983	32	1	97	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	2.37	--	16	LWG0107R006SDS015C00	--	16	4	3.17	32	0	100	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	1.2	--	130	LWG0107R006SDS015C00	--	130	8	1.785	32	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	1.47	--	20	LWG0107R006SDS015C00	--	20	3	2.26	32	0	100	--	--	0.00	0	0	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	1.6	12.1	58000	LWG0107R006SDS015C00	356	58000	2300	2.565	32	3	91	--	--	0.00	1	3	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	1.46	37.2	33000	LWG0107R006SDS015C00	3000	33000	1700	2.26	32	3	91	--	--	0.00	0	0	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	1.1	2.25	10	LWG0107R006SDS015C00	2.25	10	2	1.6	32	1	97	--	--	0.00	0	0	490000	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	7870	7870	42700	SD880100; SD930100	42700	--	24530	25100	135	135	0	--	--	0.00	0	0	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	0.065	0.065	8	SD810100	6	8	0.9	0.16	131	72	45	--	--	0.00	0	0	41	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	1.44	1.44	10.6	LW2-C366-F2	10.6	4	4	4	135	134	1	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	26	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	81.7	81.7	5950	LWG2-PG-CP9A	5950	--	379	174.5	28	28	0	--	--	0.00	0	0	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	0.34	0.34	0.7	SD800100; SD830100; SD880100; SD930100	0.7	--	0.6	0.588	28	28	0	--	--	0.00	0	0	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.05	0.05	1.07	LW2-C359-C	1.07	--	0.3	0.269	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	45	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	4310	4310	13800	SD900200	13800	--	7841	7920	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	11.5	11.5	270	LWG2-PG-CP9A	270	--	36	33.9	139	139	0	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	0.11	0.11	0.7	LW2-G344	0.7	0.6	0.3	0.2	72	11	85	--	--	0.00	0	0	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	10.1	10.1	18.5	SD840299	18.5	--	16.4	17.3	19	19	0	--	--	0.00	0	0	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	11.4	11.4	276	LWG2-PG-CP7A	276	--	43	40.1	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	4100	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	25800	25800	44600	SD930100	44600	--	40184	41500	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	0.89	0	0	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	3.25	3.25	1290	LW2-G355	1290	--	40	21	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	3880	3880	7500	SD830100	7500	--	6439	6890	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	261	261	693	SD800100	693	--	499	507	28	28	0	--	--	0.00	0	0	1900	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	0.007	0.011	0.581	LW2-C359-D	0.581	0.08	0.1	0.073	135	129	4	Toxicity TEC	I	0.00	0	0	58000	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	10.2	10.2	716	LW2-C356-C	716	--	31	25.2	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2000	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	0.022	96.2	274	LWP-TZSCP07B	274	0.026	49	0.022	13	3	77	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	770	770	1600	SD970100	1600	--	1250	1290	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.04	0.04	16	SD830100	16	0.4	2	0.12	135	63	53	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	0.00	0	0	510	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	0.019	0.019	1.5	SD920200	1.5	0.03	0.4	0.223	135	131	3	--	--	0.00	0	0	510	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	979	979	57800	SD1000200	57800	--	5690	2160	19	19	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	0.059	0.059	15	SD930100	15	4	4	1	28	21	25	HH Reg 9 Ind nc	I	0.36	0	0	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	1410	1410	1950	SD920200	1950	--	1683	1685	4	4	0	--	--	0.00	0	0	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	73.7	73.7	111	SD930100	111	--	98.9	99.8	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	0.47	0	0	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	46.8	46.8	254	LW2-G332	254	--	110	109	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	31000	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	0.39	0.45	610	SD920200	610	20	30	8.15	148	127	14	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	0.21	0.21	1400	LW2-C348-C	1400	20	60	12	148	130	12	Toxicity PEC	I	0.00	0	0	2900000	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	0.29	0.39	349	SD900100	349	20	20	8.55	148	121	18	Toxicity PEC	I	0.00	0	0	2900000	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	0.29	0.64	1100	LW2-G355	1100	20	70	20	148	136	8	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	24000000	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	0.4	0.4	16000	LW2-G355	16000	--	400	63.5	148	148	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	0.3	0.86	12000	LW2-G355	12000	0.3	300	68.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	0.65	0.96	33000	LW2-G355	33000	0.67	600	68.25	148	146	1	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	47	47	380	WLCDRD05PG06464	380	--	140	74.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	0.31	0.63	9200	LW2-G355	9200	0.31	240	51	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2900000	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	0.45	0.49	16000	SD0013	16000	0.45	400	40.5	148	146	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	0.55	0.92	19000	LW2-G355	19000	0.55	570	89.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	0.34	0.4	3900	LW2-G355	3900	20	80	12	148	127	14	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	1.3	1.3	23000	SD0013	23000	20	760	127	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2200000	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	0.22	0.64	930	LW2-C348-C	930	20	60	11	148	132	11	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2600000	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	2.9	2.9	143000	LW2-G355	143000	--	4300	728	148	148	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	0.33	0.49	9900	LW2-G355	9900	0.33	300	51.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	1.69	1.69	17030	SD0013	17030	20	760	123.5	148	147	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	0.43	0.5	1100	SD920200	1100	43	40	15	161	93	42	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	19000	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	0.745	0.745	15000	SD0013	15000	20	500	62	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2900000	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	4.59	4.59	149000	LW2-G355	149000	--	5060	862.7	148	148	0	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	1.2	1.2	18000	SD0013	18000	20	700	147.5	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	2900000	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	0.00991	0.00991	40	LW2-G355	40	--	5	0.945	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	0.0127	0.0127	20.8	LW2-G355	20.8	--	2.9	0.743	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	0.0237	0.0237	3.7	LW2-G355	3.7	--	1.1	0.617	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	0.00168	0.012	9.48	LW2-G355	9.48	0.00168	1.2	0.0906	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	2.21	2.21	2.21	LWG0107R006SDS015C00	2.21	--	2.21	2.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	0.0101	0.0101	11.8	LW2-G355	11.8	--	1.64	0.622	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	0.0452	0.0452	6.32	LW2-G355	6.32	--	1.9	1.15	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	0.00168	0.00491	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.15	0.0451	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	0.013	0.013	2.22	LW2-G355	2.22	--	0.6	0.33	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	0.00403	0.00403	7.41	LW2-G355	7.41	--	1	0.207	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	0.0301	0.0301	5.17	LW2-G355	5.17	--	1.3	0.6285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	0.00168	0.011	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.23	0.08625	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	0.00796	0.00796	0.841	LW2-G355	0.841	--	0.327	0.189	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	0.00374	0.00374	1.42	LW2-G355	1.42	--	0.32	0.144	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	0.00382	0.00382	4.09	LW2-G355	4.09	--	0.49	0.1408	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	0.0334	0.0334	3.56	LW2-G332	3.56	--	1.2	0.773	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	0.00243	0.00243	0.505	LW2-G355	0.505	0.00247	0.13	0.0631	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	0.056	0.056	7.09	LW2-G355	7.09	--	2.2	1.36	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	0.00168	0.00561	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.2	0.05065	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	0.00949	0.00949	3.08	LW2-G355	3.08	0.0278	0.52	0.143	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	0.00438	0.00438	1.25	LW2-G355	1.25	--	0.26	0.14	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	0.0071	0.0071	0.727	LW2-G332	0.727	--	0.3	0.203	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	2.96	2.96	2.96	LWG0107R006SDS015C00	2.96	--	2.96	2.96	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	0.00166	0.00414	2.77	LW2-G355	2.77	0.00255	0.25	0.00778	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	0.00799	0.00799	6.66	LW2-G355	6.66	--	1.61	0.662	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	0.00641	0.00641	1.67	LW2-G355	1.67	--	0.4	0.214	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	0.0131	0.0131	1.5	LW2-G332	1.5	--	0.45	0.265	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	0.183	0.183	0.183	LWG0107R006SDS015C00	0.183	--	0.183	0.183	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	0.0284	0.0284	2.67	LW2-G332	2.67	--	0.883	0.643	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	0.0324	0.0324	3.67	LW2-G332	3.67	--	1	0.534	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	0.00166	0.0069	0.19	LW2-G355	0.19	0.0125	0.02	0.004725	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	0.0379	0.0379	2.34	LW2-G332	2.34	--	0.901	0.537	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	5.79	5.79	5.79	LWG0107R006SDS015C00	5.79	--	5.79	5.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	0.00469	0.00469	7.54	LW2-G355	7.54	--	1.8	0.609	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	5.45	5.45	5.45	LWG0107R006SDS015C00	5.45	--	5.45	5.45	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	0.117	0.117	10.5	LW2-C366-C1	10.5	--	3.91	2.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	0.00166	0.00269	0.961	LW2-G355	0.961	0.00255	0.11	0.0031	13	8	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	0.0308	0.0308	3.44	LW2-G355	3.44	--	1.2	2.11	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	0.0886	0.0886	0.0886	LWG0107R006SDS015C00	0.0886	--	0.0886	0.0596	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	0.00168	0.00822	17.3	LW2-G355	17.3	0.00168	2.06	0.659	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	0.00448	0.00448	1.7	LW2-G355	1.7	0.0243	0.3	0.154	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	0.00166	0.00227	0.234	LW2-G355	0.234	0.00255	0.029	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	0.00168	0.00591	0.393	LW2-G332	0.393	0.00247	0.0622	0.0134	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	2.56	2.56	2.56	LWG0107R006SDS015C00	2.56	--	2.56	2.56	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	0.00623	0.00623	5.71	LW2-G355	5.71	--	0.68	0.221	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	1.26	1.26	1.26	LWG0107R006SDS015C00	1.26	--	1.26	1.26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	0.0352	0.0352	3.93	LW2-G355	3.93	--	1.2	0.78	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	0.00166	0.00177	0.0787	LW2-G355	0.0787	0.0207	0.014	0.00255	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	0.00166	0.00235	0.597	LW2-G355	0.597	0.00255	0.075	0.00255	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	0.00168	0.00303	0.203	LW2-G332	0.203	0.00168	0.0333	0.0114	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	0.00606	0.00606	2.08	LW2-G355	2.08	--	0.3	0.11435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	0.00924	0.00924	1.46	LW2-G355	1.46	--	0.4	0.209	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	0.928	0.928	0.928	LWG0107R006SDS015C00	0.928	--	0.928	0.928	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	0.0252	0.0252	12.4	LW2-G355	12.4	--	2.93	1.565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	0.00168	0.0059	0.712	LW2-G355	0.712	0.0125	0.14	0.02615	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	0.00168	0.00265	0.112	LW2-G332	0.112	0.00168	0.021	0.00882	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	0.00166	0.00414	0.172	LW2-G355	0.172	0.0207	0.022	0.00414	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	0.00168	0.00603	1.2	LW2-G355	1.2	0.00168	0.28	0.155	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	6.76	6.76	6.76	LWG0107R006SDS015C00	6.76	--	6.76	6.76	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	0.0595	0.0595	4.12	LW2-G332	4.12	--	1.6	0.983	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	2.7	2.7	2.7	LWG0107R006SDS015C00	2.7	--	2.7	2.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	0.00166	0.00271	0.134	LW2-G355	0.134	0.00255	0.02	0.0094	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	0.00361	0.00361	0.353	LW2-G355	0.353	--	0.088	0.0432	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0055	0.002475	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	0.0581	0.0581	42.5	LW2-G355	42.5	--	11.9	5.005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	0.872	0.872	0.872	LWG0107R006SDS015C00	0.872	--	0.872	0.872	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	0.0033	0.0033	0.622	LW2-G355	0.622	--	0.15	0.0582	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	0.00413	0.00413	2.79	LW2-G355	2.79	--	0.816	0.357	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	0.0067	0.0067	6.48	LW2-G355	6.48	--	1.8	0.721	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	1.31	1.31	1.31	LWG0107R006SDS015C00	1.31	--	1.31	1.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	0.187	0.187	14.5	LW2-G355	14.5	--	5.4	3.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	0.00514	0.00514	1.23	LW2-G332	1.23	--	0.19	0.0568	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	0.0552	0.0552	20.2	LW2-G355	20.2	--	4.5	2.195	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	0.00166	0.00545	0.0207	LW2-C366-C1	0.0181	0.0207	0.0056	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	0.00533	0.00533	0.364	LW2-G355	0.364	--	0.0806	0.03485	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	0.0673	0.0673	14.5	LW2-G355	14.5	--	3.8	1.555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	0.00599	0.00599	0.765	LW2-G332	0.765	--	0.1	0.0584	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	3.79	3.79	3.79	LWG0107R006SDS015C00	3.79	--	3.79	3.79	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	0.00166	0.00471	0.0207	LW2-C366-C1	0.0139	0.0207	0.005	0.00248	13	3	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	0.0214	0.0214	2.25	LW2-G355	2.25	--	0.566	0.237	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	0.00167	0.00268	0.124	LW2-G355	0.124	0.00168	0.0353	0.0143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	0.0106	0.0106	5.62	LW2-C366-C1	5.62	--	1.8	0.569	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	26	26	26	LWG0107R006SDS015C00	26	--	26	26	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	0.0274	0.0274	6.23	LW2-G355	6.23	--	1.7	0.7245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	0.0214	0.0214	19.4	LW2-C366-C1	19.4	--	5.3	1.034	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	0.00167	0.00325	0.0725	LW2-G355	0.0725	0.00167	0.025	0.013	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	0.00762	0.00762	1.15	LW2-C366-C1	1.15	--	0.3	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	0.345	0.345	0.345	LWG0107R006SDS015C00	0.345	--	0.345	0.345	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	0.00168	0.00526	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.192	0.0593	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	0.00188	0.00825	0.441	LW2-G355	0.441	0.00188	0.0942	0.04615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	0.00181	0.00181	0.354	LWG0107R006SDS015C00	0.354	--	0.0986	0.0467	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	0.0097	0.0097	4.18	LW2-G355	4.18	--	0.73	0.28	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	0.00206	0.00206	0.531	LW2-G355	0.531	--	0.11	0.0629	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	0.0106	0.0106	2.17	LW2-G355	2.17	--	0.52	0.302	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	1.21	1.21	1.21	LWG0107R006SDS015C00	1.21	--	1.21	1.21	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	0.0227	0.0227	14.2	LW2-G355	14.2	--	3.21	1.064	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	0.00586	0.00586	0.554	LW2-G355	0.554	--	0.21	0.127	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	0.00166	0.0306	0.127	LW2-G355	0.127	0.0207	0.016	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	0.0759	0.0759	0.0759	LWG0107R006SDS015C00	0.0759	--	0.0759	0.0759	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	0.00231	0.00231	0.235	LW2-G332	0.235	--	0.085	0.0424	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	0.59	0.59	0.59	LWG0107R006SDS015C00	0.59	--	0.59	0.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	0.018	--	0.018	LWG0107R006SDS015C00	--	0.018	0.018	0.018	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	0.00168	0.00618	0.381	LW2-C366-C1	0.381	0.00168	0.108	0.0625	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	0.0622	0.0622	0.0622	LWG0107R006SDS015C00	0.0622	--	0.0622	0.0622	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	0.132	0.132	34.4	LW2-G355	34.4	--	9.7	5.135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	1.29	1.29	1.29	LWG0107R006SDS015C00	1.29	--	1.29	1.29	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	12.3	12.3	12.3	LWG0107R006SDS015C00	12.3	--	12.3	12.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	0.00167	0.0046	0.437	LW2-G355	0.437	0.00168	0.13	0.0587	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	0.0195	--	0.0195	LWG0107R006SDS015C00	--	0.0195	0.0195	0.0195	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	0.0108	0.0108	0.0108	LWG0107R006SDS015C00	0.0108	--	0.0108	0.0108	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	0.00168	0.00215	0.352	LW2-G332	0.352	0.0207	0.053	0.01375	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	0.00894	--	0.00894	LWG0107R006SDS015C00	--	0.00894	0.00894	0.00894	1	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	0.00142	0.00142	0.119	LW2-G332	0.119	0.00168	0.0317	0.0188	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	0.00168	0.0017	0.173	LW2-C371-B	0.173	0.00168	0.06	0.0299	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	0.00489	0.00489	0.82	LW2-G355	0.82	--	0.21	0.123	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	0.00166	0.00324	0.093	LW2-G355	0.093	0.00255	0.017	0.005845	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	0.00168	0.00194	3.37	LW2-G355	3.37	0.00168	0.31	0.0181	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	0.00119	0.00119	0.736	LW2-G355	0.736	0.48	0.17	0.05245	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	15.2	15.2	15.2	LWG0107R006SDS015C00	15.2	--	15.2	15.2	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	0.00121	0.00121	1.58	LW2-G355	1.58	0.0154	0.28	0.07615	14	13	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	0.00599	0.00599	1.31	LW2-G332	1.31	--	0.274	0.115	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	26.3	26.3	26.3	LWG0107R006SDS015C00	26.3	--	26.3	26.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	6.42	6.42	6.42	LWG0107R006SDS015C00	6.42	--	6.42	6.42	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	0.00304	0.00304	1.03	LW2-G355	1.03	--	0.239	0.10585	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	0.00166	0.00366	0.15	LW2-G332	0.15	0.0124	0.021	0.00746	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0057	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	0.00168	0.00454	0.444	LW2-G332	0.444	0.00168	0.079	0.0365	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	0.0017	0.0017	1.12	LW2-C371-B	1.12	--	0.32	0.154	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	0.00172	0.00172	1.37	LW2-G355	1.37	--	0.43	0.195	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	11.3	11.3	11.3	LWG0107R006SDS015C00	11.3	--	11.3	11.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	0.00166	0.00727	0.125	LW2-G355	0.125	0.0125	0.02	0.002515	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	0.00471	0.00471	11.3	LW2-G332	11.3	--	1.7	0.262	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	0.00981	0.00981	7.83	LW2-C366-C1	7.83	--	2.1	0.911	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	0.107	0.107	0.107	LWG0107R006SDS015C00	0.107	--	0.107	0.107	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	0.00167	0.00229	1.05	LW2-G355	1.05	0.0207	0.11	0.0122	13	6	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	0.00166	0.00552	0.1	LW2-G355	0.1	0.00255	0.01	0.004035	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	0.00166	0.00344	0.278	LW2-C371-B	0.278	0.00168	0.072	0.0288	13	10	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	0.00736	0.00736	12.1	LW2-G332	12.1	--	2.2	0.263	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	0.00166	0.00632	0.0405	LW2-G355	0.0405	0.00255	0.01	0.00632	13	7	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	0.298	0.298	0.298	LWG0107R006SDS015C00	0.298	--	0.298	0.298	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	0.0274	0.0274	0.0274	LWG0107R006SDS015C00	0.0274	--	0.0274	0.0274	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	0.00337	0.0123	10.2	LW2-G332	10.2	0.00337	1.03	0.0747	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	0.0138	0.0138	0.0138	LWG0107R006SDS015C00	0.0138	--	0.0138	0.0138	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	0.019	0.019	18.1	LW2-G355	18.1	--	4.4	1.435	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	0.0355	0.0355	24.4	LW2-G355	24.4	--	6.6	2.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	0.0278	0.0278	28.7	LW2-C371-B	28.7	--	7.9	2.26	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	0.00166	0.00283	0.0996	LW2-G355	0.0996	0.00255	0.02	0.00361	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	2.05	2.05	2.05	LWG0107R006SDS015C00	2.05	--	2.05	2.05	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	0.00166	0.00334	0.0207	LW2-C366-C1	0.00334	0.0207	0.0055	0.00249	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	0.762	0.762	0.762	LWG0107R006SDS015C00	0.762	--	0.762	0.762	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	0.0604	0.0604	0.0604	LWG0107R006SDS015C00	0.0604	--	0.0604	0.0604	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	0.0279	0.0279	0.0279	LWG0107R006SDS015C00	0.0279	--	0.0279	0.0279	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	0.0125	0.0125	0.0125	LWG0107R006SDS015C00	0.0125	--	0.0125	0.0125	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	0.00168	0.00697	5.19	LW2-G332	5.19	0.00168	0.496	0.0375	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	0.000332	0.0106	0.0951	LW2-G355	0.0951	0.00649	0.01	0.002345	14	3	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	0.000705	0.000705	0.286	LW2-G355	0.286	--	0.0474	0.0213	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	0.00475	0.00475	3.06	LW2-G355	3.06	--	0.77	0.4535	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	0.00166	0.219	0.219	LW2-G332	0.219	0.0215	0.023	0.00248	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	0.00168	0.00567	0.355	LW2-G355	0.355	0.00168	0.1	0.0469	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	0.00166	0.00854	0.0207	LW2-C366-C1	0.0135	0.0207	0.0058	0.00248	13	2	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	0.00168	0.00578	0.307	LW2-G332	0.307	0.00168	0.0903	0.0306	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0059	0.00248	13	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	0.00166	0.0046	0.0244	LW2-G332	0.0244	0.00368	0.0072	0.00255	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	0.0205	0.0467	0.595	LW2-G332	0.595	0.0205	0.2	0.152	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	0.000245	0.000245	0.183	LW2-C366-C1	0.183	--	0.0403	0.016	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	0.0101	0.0101	5.47	LW2-G355	5.47	--	1.38	0.717	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	0.00166	0.0035	0.123	LWG0107R006SDS015C00	0.123	0.00245	0.026	0.0103	13	9	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	0.00168	0.00312	0.304	LW2-G355	0.304	0.00168	0.07	0.0258	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	0.00332	0.00544	0.0415	LW2-C366-C1	0.00544	0.0415	0.01	0.00495	13	1	92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	0.00168	0.00649	0.235	LW2-G332	0.235	0.00168	0.0435	0.0255	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	0.00864	0.00864	13.8	LW2-G332	13.8	--	1.97	0.392	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	0.00168	0.00779	2.95	LW2-G332	2.95	0.00168	0.31	0.0503	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	0.00543	0.00543	9.3	LW2-G332	9.3	--	1.1	0.08615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	0.0094	0.0094	31.1	LW2-G332	31.1	--	4	0.305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	0.00337	0.00512	1.8	LW2-G332	1.8	0.00337	0.25	0.02725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	0.00337	0.00939	1.94	LW2-G332	1.94	0.00337	0.27	0.066	13	12	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	0.0148	0.0148	9.75	LW2-C366-C1	9.75	--	2.8	0.8515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	2.82	2.82	2.82	LWG0107R006SDS015C00	2.82	--	2.82	2.82	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	0.0153	0.0153	12.3	LW2-C366-C1	12.3	--	3	0.8625	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	9.53	9.53	9.53	LWG0107R006SDS015C00	9.53	--	9.53	9.53	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	1.39	1.39	1.39	LWG0107R006SDS015C00	1.39	--	1.39	1.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	0.00232	0.00232	0.81	LW2-C366-C1	0.81	--	0.25	0.083	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	0.745	0.745	0.745	LWG0107R006SDS015C00	0.745	--	0.745	0.745	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	14.3	14.3	14.3	LWG0107R006SDS015C00	14.3	--	14.3	14.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	0.0467	0.0467	35.6	LW2-G355	35.6	--	9.4	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	0.0182	0.0182	11.4	LW2-G355	11.4	--	3.5	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	0.0806	0.0806	31.8	LW2-G355	31.8	--	9.8	3.725	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	25.9	25.9	25.9	LWG0107R006SDS015C00	25.9	--	25.9	25.9	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	4.38	4.38	4.38	LWG0107R006SDS015C00	4.38	--	4.38	4.38	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	0.0111	0.0111	8.1	LW2-G355	8.1	--	1.9	0.821	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	15	15	15	LWG0107R006SDS015C00	15	--	15	15	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	3.31	3.31	3.31	LWG0107R006SDS015C00	3.31	--	3.31	3.31	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	0.106	0.106	42.8	LW2-G355	42.8	--	10	5.225	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	0.0225	0.0225	23.7	LW2-G355	23.7	--	6.1	2.6	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	1.97	1.97	1.97	LWG0107R006SDS015C00	1.97	--	1.97	1.97	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	36.3	36.3	36.3	LWG0107R006SDS015C00	36.3	--	36.3	36.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	0.0526	0.0526	38.8	LW2-G355	38.8	--	10	4.495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	0.0422	0.0422	32.6	LW2-G355	32.6	--	8	4.075	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	13.7	13.7	13.7	LWG0107R006SDS015C00	13.7	--	13.7	13.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	0.0538	0.0538	15.6	LW2-G355	15.6	--	4.5	2.16	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	5.47	5.47	5.47	LWG0107R006SDS015C00	5.47	--	5.47	5.47	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	0.0135	0.0135	8.19	LW2-G355	8.19	--	2	0.7395	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	15.1	15.1	15.1	LWG0107R006SDS015C00	15.1	--	15.1	15.1	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	0.0325	0.0325	15.8	LW2-G355	15.8	--	3.5	1.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	0.0306	0.0306	7.19	LW2-G355	7.19	--	1.9	0.963	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	15.8	15.8	15.8	LWG0107R006SDS015C00	15.8	--	15.8	15.8	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	0.152	0.152	31.6	LW2-G355	31.6	--	8.2	4.39	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	13.3	13.3	13.3	LWG0107R006SDS015C00	13.3	--	13.3	13.3	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	0.143	0.143	26.1	LW2-G355	26.1	--	7.2	3.59	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	0.0767	0.0767	26.8	LW2-G355	26.8	--	5.97	3.19	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	0.00719	0.00719	2.19	LW2-G355	2.19	--	0.585	0.349	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	0.71	0.71	0.71	LWG0107R006SDS015C00	0.71	--	0.71	0.71	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	0.00474	0.00474	2.12	LW2-G355	2.12	--	0.55	0.278	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	18.7	18.7	18.7	LWG0107R006SDS015C00	18.7	--	18.7	18.7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	0.00168	0.00954	1.41	LW2-G355	1.41	0.00168	0.27	0.07655	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	0.0171	0.0171	2.88	LW2-G355	2.88	--	0.772	0.455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	2.59	2.59	2.59	LWG0107R006SDS015C00	2.59	--	2.59	2.59	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	8.94	8.94	8.94	LWG0107R006SDS015C00	8.94	--	8.94	8.94	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	0.0484	0.0484	5.33	LW2-G355	5.33	--	1.79	0.9475	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	0.00527	0.00527	0.82	LW2-G332	0.82	--	0.26	0.108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	0.00913	0.00913	1.38	LW2-G355	1.38	--	0.396	0.187	13	13	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	2.66	2.66	2.66	LWG0107R006SDS015C00	2.66	--	2.66	2.66	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	0.172	0.172	17.7	LW2-G355	17.7	--	5.8	3.4	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	0.923	0.923	0.923	LWG0107R006SDS015C00	0.923	--	0.923	0.923	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	0.189	0.189	15.1	LW2-G355	15.1	--	5.5	3.285	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	0.0334	0.0334	4.08	LW2-G332	4.08	--	1.2	0.5265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	7	7	7	LWG0107R006SDS015C00	7	--	7	7	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	6.41	6.41	6.41	LWG0107R006SDS015C00	6.41	--	6.41	6.41	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	0.015	0.015	2.75	LW2-G355	2.75	--	0.65	0.352	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	1.99	1.99	1.99	LWG0107R006SDS015C00	1.99	--	1.99	1.99	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	5.49	5.49	5.49	LWG0107R006SDS015C00	5.49	--	5.49	5.49	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	0.0765	0.0765	7.75	LW2-G332	7.75	--	3	1.535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	4.14	4.14	4.14	LWG0107R006SDS015C00	4.14	--	4.14	4.14	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	0.0312	0.0312	17.6	LW2-G355	17.6	--	2.49	0.9255	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	2.43	2.43	2.43	LWG0107R006SDS015C00	2.43	--	2.43	2.43	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	3.39	3.39	3.39	LWG0107R006SDS015C00	3.39	--	3.39	3.39	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	2.41	2.41	972	LW2-G355	972	--	258	116.5	14	14	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	1100	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	0.0439	0.0439	68.8	LW2-G332	68.8	--	8.7	0.9695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	0.457	0.457	71.8	LW2-G355	71.8	--	18.8	10.53	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	0.901	0.901	95.5	LW2-G355	95.5	--	30	16.85	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	0.00168	0.0269	8.38	LW2-G332	8.38	0.00168	0.895	0.08725	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	0.0168	0.0168	37.7	LW2-G355	37.7	--	4.1	0.8575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	0.109	0.109	50.8	LW2-G355	50.8	--	8	3.25	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	0.787	0.787	233	LW2-G355	233	--	58.2	30.3	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	0.602	0.602	333	LW2-G355	333	--	90.5	38.5	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	0.167	0.167	111	LW2-C366-C1	111	--	36	9.71	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	0.0288	0.186	29000	SO1982	29000	130	640	15.8	130	121	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	0.0305	0.151	1000	LWG0107R006SDS015C00	1000	340	30	2.2	130	74	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	0.0404	0.149	14000	SO1939	14000	130	280	14	130	105	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	99.5	204	189	7	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	19.95	204	157	23	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	260	201	189	6	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	0.02	0	0	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	0.028	0.397	3600	SD0013	1340	3600	70	3	186	47	75	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	0.00	1	1	1800	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	0.0256	0.56	1800	SO1972	2.5	1800	40	0.44	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	0.0299	0.105	1800	SO1972	120	1800	40	1	176	16	91	--	--	0.00	0	0	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	0.0214	0.135	38000	SO1934	235	38000	200	1	186	13	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	0.0302	0.106	1800	SO1972	120	1800	40	3.085	186	50	73	--	--	0.00	0	0	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	0.0298	0.175	1800	SO1972	653	1800	50	5.695	186	64	66	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	0.0296	0.071	1800	SO1972	66.1	1800	40	1	186	40	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	0.0371	0.17	378	LW2-G355	378	130	10	0.3445	116	22	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	0.0636	0.326	1800	SO1972	3.7	1800	30	0.9695	186	8	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	0.0456	0.165	1800	SO1972	13	1800	40	1	185	12	94	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	3100	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	0.0657	12	1800	SO1972	290	1800	40	1.13	185	6	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	0.0389	0.51	1800	SO1972	215	1800	40	1	185	5	97	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	18000	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	0.0262	0.88	1800	SO1972	120	1800	40	1.1	186	5	97	Toxicity TEC	I	0.00	0	0	18000	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	0.0353	0.39	22000	SO1934	190	22000	200	2	145	13	91	Toxicity TEC	I	0.00	1	1	18000	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	0.0682	0.218	1800	SO1972	430	1800	40	1.02	186	24	87	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	24000	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	0.0353	0.74	1800	SO1972	110	1800	40	1	185	10	95	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	2	1	800	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	0.0271	0.257	1800	SO1972	4.8	1800	30	0.71	186	4	98	Toxicity PEC	II	0.00	0	0	31000	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	0.0352	3.93	1800	SO1972	33.6	1800	40	1	186	6	97	--	--	0.00	0	0	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	0.032	2.9	150	SD920200	33	150	6	0.284	135	2	99	--	--	0.00	0	0	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	0.016	0.42	339	LW2-C356-C	339	130	7	0.159	115	28	76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	0.0373	0.175	992	LW2-C356-C	992	230	40	2.68	116	85	27	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.00	0	0	40000	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	0.0657	0.135	38000	SO1934	290	38000	200	1.165	186	24	87	--	--	0.00	0	0	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	112.5	204	192	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	192	0.94	12
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.0498	0.241	4760000	SO1934	4760000	11	60000	470	204	198	3	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.05	0	0	43000	198	0.97	4
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	21.9	204	161	21	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	161	0.79	43
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	282.5	204	191	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.03	0	0	43000	191	0.94	11
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	0.0498	0.213	4760000	SO1934	4760000	11	60000	396	204	198	3	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	8.37	--	110000	SO1934	--	110000	2800	86.95	186	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	0.0188	0.174	1800	SO1972	653	1800	50	1.085	186	46	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	0.0324	0.188	886	LW2-C348-C	886	130	20	0.684	116	41	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	11	27.5	650	LW2-C351-B	650	13	150	125	32	29	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	1.4	18	24	LW2-C351-B	24	13	4	2.1	30	2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	7.1	11	1200	LW2-C351-B	1200	7.4	460	445	32	30	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	7.1	11	1870	LW2-C351-B	1870	7.4	580	460	17	15	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	0.66	0.82	1600	LWG2-PG-CP9D	1100	1600	40	5.9	117	11	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	0.41	1.8	370	LW2-G339	49	370	9	3.1	83	13	84	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	95	--	99	LWG0107B022SDS015C00	--	99	97	97	5	0	100	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	0.84	12	99	LWG0107B022SDS015C00	33	99	20	7.7	34	3	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	0.33	0.48	170	LW2-C366-C2; SD810100C	73	170	20	4.5	148	10	93	--	--	0.00	0	0	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	0.41	1	1400	LW2-C360-C2	1400	170	40	5.15	148	37	75	--	--	0.00	0	0	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	2.3	4.7	180	LW2-G355	140	180	20	7.725	148	21	86	--	--	0.00	0	0	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	7	--	550	LW2-G355	--	550	40	19	135	0	100	--	--	0.00	0	0	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	18	18	3600	LW2-G355	18	3600	170	80	143	1	99	--	--	0.00	0	0	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	2.2	4.2	170	LW2-G355	93	170	20	6.6	148	14	91	--	--	0.00	0	0	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	4.3	10	340	LW2-G355	69	340	20	12	148	2	99	--	--	0.00	0	0	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	20	6.6	136	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	12	12	190	SD0013	190	50	64	50	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	200	--	200	SD0001; SD0004; SD0006; SD0011; SD0013; SD0016; SD0017; SD0021; SD0022; SD0024; SDC001; SDC002	--	200	200	200	12	0	100	--	--	0.00	0	0	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	2.2	--	350	SD810100C	--	350	30	5.8	148	0	100	--	--	0.00	0	0	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	2.7	3.2	210	LW2-G355	5.6	210	20	7.4	148	3	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	3.7	4.9	1000	LW2-G361	1000	290	70	19	136	74	46	--	--	0.00	0	0	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	0.892	--	3000	LW2-G355	--	3000	100	63	143	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	0.45	1.2	110000	SD900100	110000	300	800	5	148	31	79	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	0.00	0	0	1200000	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	2.4	2.8	300	SD920200	300	190	30	18.5	148	60	59	Toxicity PEC	I	0.00	0	0	18000000	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	2.3	21	4200	SD0017	4200	840	210	100.5	148	81	45	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	0.00	0	0	1200000	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	1.9	4.5	840	LW2-G355	840	50	20	7.65	148	35	76	--	--	0.00	0	0	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	3.4	3.7	1500	SD0017	1500	260	50	14	148	62	58	Toxicity PEC	I	0.00	0	0	6200000	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	4.5	--	350	LW2-G355	--	350	20	10	148	0	100	--	--	0.00	0	0	49000000	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	2.3	4.2	790	LW2-C366-C2	790	180	20	6.45	148	7	95	--	--	0.00	0	0	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	1.6	19	120	LW2-G355	102	120	9	4.1	148	6	96	--	--	0.00	0	0	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	0.51	2.6	530	SD0013	530	50	20	6	150	24	84	--	--	0.00	0	0	22000	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	0.11	2.5	130	LW2-G355	42	130	9	4.8	150	16	89	--	--	0.00	0	0	410000	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	0.16	3.6	160	LW2-G355	31	160	10	4.4	150	4	97	--	--	0.00	0	0	210000	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	0.15	0.42	38	LW2-G349	28	38	7	3.95	160	18	89	--	--	0.00	0	0	1000000	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	3.6	64	280	LW2-G355	92	280	20	9.55	148	2	99	--	--	0.00	0	0	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	3.6	--	280	LW2-G355	--	280	20	9.55	148	0	100	--	--	0.00	0	0	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	4.6	--	360	LW2-G355	--	360	20	8.7	148	0	100	--	--	0.00	0	0	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	3.5	--	270	LW2-G355	--	270	20	9.2	148	0	100	--	--	0.00	0	0	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	4.7	--	370	LW2-G355	--	370	30	13.5	146	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	40	8.9	147	0	100	--	--	0.00	0	0	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	1.8	--	140	LW2-G355	--	140	10	4.8	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	2.7	--	210	LW2-G355	--	210	20	7.2	147	0	100	--	--	0.00	0	0	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	4.3	30	340	LW2-G355	30	340	20	10	147	1	99	--	--	0.00	0	0	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	1.9	2.6	320	WLCDRD05VC06464	320	150	10	3.7	107	5	95	--	--	0.00	0	0	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	10	5.7	117	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	130	190	9600	LW2-G355	2600	9600	474	230	129	13	90	--	--	0.00	0	0	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	4.7	8.9	370	LW2-G355	11	370	20	13	148	3	98	--	--	0.00	0	0	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	19	--	48	SD840299	--	48	23	20	24	0	100	--	--	0.00	0	0	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	1.7	--	130	LW2-G355	--	130	9	4.45	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	20	8.2	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	1.6	--	120	LW2-G355	--	120	10	3.25	142	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	1.7	2.8	1600	SD900100	1600	44	30	8.8	148	77	48	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	0.22	0.25	800	LW2-C348-C	800	20	30	4.55	148	121	18	--	--	0.00	0	0	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	0.097	0.097	14000	SD0013	14000	48	100	3.595	148	86	42	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	0.00	0	0	49000	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	0.0309	0.081	34000	SD920200	34000	43	400	1.59	150	59	61	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	0.01	0	0	18000	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	19	72	1500	LW2-G355	420	1500	83	40	148	2	99	--	--	0.00	0	0	370000	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	0.0456	0.538	20000	SD920200	20000	40	200	4.59	148	65	56	--	--	0.00	0	0	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	2.1	43	160	LW2-G355	43	160	10	5.5	148	1	99	--	--	0.00	0	0	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	0.00	0	0	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	7.7	--	610	LW2-G355	--	610	30	15	117	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	0.00	1	1	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	2.8	4.1	230	LW2-C368-C	230	220	10	8.1	148	6	96	--	--	0.00	0	0	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	4.1	--	320	LW2-G355	--	320	20	10	148	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	0.00	0	0	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	0.00	0	0	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	0.12	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	0.00	0	0	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	0.00	0	0	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	0.07	0.14	50	SD0022	0.59	50	2	0.12	76	12	84	--	--	0.00	0	0	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	0.00	0	0	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	0.14	1.9	50	SD0022	1.9	50	2	0.22	76	1	99	--	--	0.00	0	0	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	0.038	0.11	50	SD0022	0.22	50	2	0.0625	76	3	96	--	--	0.00	0	0	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	0.043	--	50	SD0022	--	50	2	0.07	76	0	100	--	--	0.00	0	0	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	0.00	0	0	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	0.63	--	1.4	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.4	1	0.965	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	2.3	2.3	31	LW2-C359-D	31	2.8	7	5.75	33	27	18	--	--	0.00	0	0	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	0.19	--	0.41	LWG2-PG-CP7D	--	0.41	0.3	0.29	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	0.78	--	200	SD0022	--	200	9	1.3	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	0.3	0.48	2.1	LW2-C360-C2	2.1	0.65	0.6	0.48	64	6	91	--	--	0.00	0	0	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	3.6	3.6	140	SD0016	140	53	20	14	65	17	74	--	--	0.00	0	0	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	0.63	--	0.82	LW2-G348	--	0.82	0.73	0.725	12	0	100	--	--	0.00	0	0	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	0.29	--	0.62	LWG2-PG-CP7D	--	0.62	0.4	0.44	64	0	100	--	--	0.00	0	0	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	0.054	0.098	720	LWP-TZSAP04D	720	50	10	0.16	76	28	63	--	--	0.00	0	0	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	0.00	0	0	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	0.074	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	0.00	0	0	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	0.057	--	50	SD0022	--	50	2	0.092	76	0	100	--	--	0.00	0	0	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	0.46	--	50	SD0022	--	50	3	0.74	76	0	100	--	--	0.00	0	0	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	0.31	0.31	16.07	LW2-C358-D	16.07	0.36	4.9	5.135	10	9	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	0.16	0.28	50	SD0022	1.5	50	2	0.3	76	8	89	--	--	0.00	0	0	120000	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	0.13	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	0.00	0	0	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	0.086	0.19	35000	LWP-TZSAP04D	35000	11	2000	0.99	93	63	32	--	--	0.00	0	0	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	0.00	0	0	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	0.35	0.9	50	SD0022	0.9	50	3	0.56	76	1	99	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	0.069	0.2	140	LW2-C360-C1; LW2-C360-C2	140	50	10	0.13	76	15	80	--	--	0.00	0	0	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	0.24	0.38	50	SD0022	3.7	50	2	0.39	76	4	95	--	--	0.00	0	0	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	0.088	--	50	SD0022	--	50	8	9	21	0	100	--	--	0.00	0	0	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	0.00	0	0	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	0.14	0.48	50	SD0022	0.62	50	2	0.225	76	2	97	--	--	0.00	0	0	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	0.087	0.13	50	SD0022	4.4	50	2	0.16	76	11	86	--	--	0.00	0	0	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	0.063	--	200	SD0022	--	200	8	0.11	76	0	100	--	--	0.00	0	0	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	0.054	0.092	200	SD0022	1.2	200	8	0.105	76	12	84	--	--	0.00	0	0	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	0.16	0.24	50	SD0022	31	50	3	0.32	76	17	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	0.82	--	1.8	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.8	1.3	1.3	64	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	0.054	0.1	0.5	LW2-C333-G	0.5	0.11	0.1	0.0795	64	10	84	--	--	0.00	0	0	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	0.49	--	100	SD0022	--	100	7	2.55	76	0	100	--	--	0.00	0	0	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	0.092	0.15	50	SD0022	32	50	3	0.19	76	19	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	0.091	--	50	SD0022	--	50	2	0.165	76	0	100	--	--	0.00	0	0	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	0.00	0	0	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	0.12	0.7	50	SD0022	4.1	50	2	0.2	76	8	89	--	--	0.00	0	0	13000	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	0.19	0.35	50	SD0022	21	50	3	0.36	76	16	79	--	--	0.00	0	0	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	0.15	0.15	63	LW2-C334-B	63	50	4	0.315	76	23	70	--	--	0.00	0	0	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	0.24	0.44	50	SD0022	0.44	50	2	0.38	76	1	99	--	--	0.00	0	0	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	0.054	--	50	SD0022	--	50	2	0.088	76	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	0.082	0.22	50	SD0022	3.8	50	2	0.13	76	9	88	--	--	0.00	0	0	11000	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	0.099	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	0.00	0	0	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	0.44	--	0.67	LW2-C359-B	--	0.67	0.6	0.55	16	0	100	--	--	0.00	0	0	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	0.11	0.24	50	SD0022	2.8	50	2	0.175	76	2	97	--	--	0.00	0	0	14000	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

All compounds are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.

SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.

SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.

SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs

SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.

SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Aroclors, ug/kg																	
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	1.11	--	3000	SD920200	--	3000	100	3.8	107	0	100	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	1.5	40.1	4000	SD920200	40.1	4000	100	5.13	107	1	99	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	1.5	--	5000	SD920200	--	5000	100	4.03	107	0	100	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	1.12	22	2800	SD920200	22	2800	100	3.8	107	1	99	HH DEQ 2001	I	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	1.44	7.2	2000	LW2-C356-D	689	2000	100	8.5	107	18	83	HH DEQ 2001	I	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	0.672	2.1	18000	LW2-C356-D	460	18000	500	19	107	27	75	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	0.862	2.49	2000	LW2-C356-D	200	2000	100	20	107	48	55	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	1.03	--	2000	LW2-C356-D	--	2000	40	2.65	92	0	100	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	0.887	32.9	2000	LW2-C356-D	32.9	2000	30	2.645	92	1	99	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	1.5	2.1	18000	LW2-C356-D	1180	18000	600	41.9	107	51	52	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, Toxicity TEC	I	--	--
Atterberg, percent																	
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	36.7	36.7	59.1	LW2-G349	59.1	--	44.7	38.2	3	3	0	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	28.4	28.4	31.4	LW2-C356-B	31.4	--	30	28.4	5	5	0	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	5.3	5.3	30.7	LW2-G349	30.7	--	15	8.3	3	3	0	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																	
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	0.44	0.44	10	SD920100; SD920199; SD920200	0.54	10	6.2	10	5	2	60	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	0.96	0.96	14	SD920200	2.7	14	7.5	10	5	2	60	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	0.26	--	10	SD920100; SD920199; SD920200	--	10	6.1	10	5	0	100	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	5	5.5	10	LW2-G330	10	5	6	5	5	2	60	--	--	--	--
Conventionals																	
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	3.9	3.9	387	WLCDRD05VC07272	387	--	120	105	45	45	0	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	3000	SO1755	2280	3000	50	3.65	222	221	0	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	1.3	1.3	2.06	LW2-C351-D	2.06	--	2	1.52	105	105	0	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	0.09	0.2	445	LW2-G368	445	0.3	30	3.875	30	25	17	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.02	0.04	6.11	LW2-G334	6.11	2.34	2	1.93	172	167	3	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	37.3	37.3	89.5	LWG0107B024SDS015C00	89.5	--	59	55.85	220	220	0	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	0.3	8.9	355	WLCDRD05PG07272	355	0.3	60	18.75	12	11	8	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	6.66	6.66	9.35	WLCDRD05PG07272	9.35	--	7.76	7.68	12	12	0	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																	
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	0.000007	0.00003	39.1	LWG0107R006SDS015C00	39.1	0.000023	2	0.071	35	33	6	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	0.0002	0.0002	1.367613	LW2-C351-B	1.367613	--	0.2	0.0592	35	35	0	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	0.000011	0.000014	100	LWG0107R006SDS015C00	100	0.000011	4	0.0947	35	34	3	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	0.000013	0.00002	0.348007	LW2-C351-B	0.348007	0.000013	0.04	0.009289	35	34	3	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	0.000008	0.000097	20.8	LWG0107R006SDS015C00	20.8	0.443899	0.9	0.060002	35	29	17	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	0.000642	0.001364	3.839061	LW2-G332	3.839061	0.007402	0.6	0.209867	35	30	14	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	0.000005	0.00001	64.7	LWG0107R006SDS015C00	64.7	0.000011	3	0.102016	35	33	6	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	0.000004	0.000023	0.133449	LW2-G332	0.133449	0.002	0.01	0.00116	35	22	37	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	0.000008	0.0001	35.8	LWG0107R006SDS015C00	35.8	0.000012	2	0.138	35	32	9	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	0.000008	0.000015	0.416466	LW2-G332	0.416466	0.000099	0.03	0.00349	35	28	20	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	0.000007	0.000205	24.8	LWG0107R006SDS015C00	24.8	0.000216	0.9	0.032756	35	30	14	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	0.000098	0.000098	0.412962	LW2-G332	0.412962	0.000491	0.066	0.025755	35	31	11	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	0.000009	0.00002	8.24	LWG0107R006SDS015C00	8.24	0.000025	0.3	0.009891	35	31	11	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	0.000011	0.000014	66	LWG0107R006SDS015C00	66	0.844251	2.7	0.0492	35	29	17	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	0.000004	0.000088	0.005203	LW2-G332	0.005203	0.00391	0.0009	0.000261	35	16	54	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	0.000003	0.000047	17.8	LWG0107R006SDS015C00	17.8	0.222019	0.8	0.011108	35	28	20	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	0.000006	0.000008	0.035297	LW2-G332	0.035297	0.0031	0.005	0.001372	35	28	20	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	0.000004	0.000282	2.7	SD920200	2.7	0.000429	0.1	0.000924	35	20	43	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	0.000004	0.000013	0.016347	LW2-G332	0.016347	0.002695	0.002	0.000744	35	24	31	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	0.000003	0.000024	29.4	LWG0107R006SDS015C00	29.4	0.465006	2	0.0235	35	29	17	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	0.000004	0.000023	0.058293	LW2-C334-B	0.058293	0.0016	0.003	0.000218	35	16	54	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	0.000003	0.000043	2.02	LWG0107R006SDS015C00	2.02	0.000093	0.1	0.003317	35	30	14	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	0.000003	0.000025	11	SD920200	11	0.000011	0.6	0.00957	35	31	11	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	0.000008	0.000181	15	SD920200	15	0.000445	0.9	0.027739	35	29	17	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.000003	0.000118	0.111091	LW2-G332	0.111091	0.00076	0.006	0.000146	35	17	51	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0	0	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	0.9	0.0157	35	35	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.000088	0.000088	0.0362	LW2-G355	0.0362	--	0.0064	0.00289	14	14	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00789	0.00789	16.6	LWG0107R006SDS015C00	16.6	--	2.86	0.1072	6	6	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Grainsize, percent																	
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	0.127	0.127	1.27	LWG0107R006SDS015C00	1.27	--	0.74	0.94	5	5	0	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0	0	21.8	LW2-C366-B1	21.8	--	7	5.51	119	119	0	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	31.5	31.5	73.1	SDC002	73.1	--	55	62.95	12	12	0	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	0.06	0.06	10.9	LW2-G349	10.9	--	3	2.945	112	112	0	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	0.05	0.05	2.63	LWG0107R006SDS015C00	2.63	--	0.9	0.44	5	5	0	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	2.04	2.04	24.8	SD1000200	24.8	--	11	10.3	31	31	0	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	0.14	0.14	18.7	LW2-B018	18.7	--	3	0.99	143	143	0	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.17	0.17	57.8	LW2-G369	57.8	--	17	13	124	124	0	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	0	0	4.87	LW2-G355	4.87	0	0.7	0.32	119	116	3	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	0.98	0.98	63.4	LW2-C351-D	63.4	--	10	5.79	143	143	0	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	0.13	0.13	23.2	LW2-C358-D	23.2	--	9	9.565	112	112	0	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0	0.01	13.3	SD0011	13.3	0	2	0.485	36	35	3	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	0	0	11.8	LW2-B050	11.8	0	0.6	0	119	115	3	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	0.31	0.31	70	LW2-C371-C	70	--	10	2.56	143	143	0	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	0.1	0.1	38.9	LW2-G330	38.9	--	10	16.1	112	112	0	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	0.62	0.62	92.6	LW2-G362-2	92.6	--	55	67.4	83	83	0	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	1.65	1.65	33.4	SD0016	33.4	--	11	3.765	12	12	0	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.19	0.19	2.08	SD0011	2.08	--	0.64	0.39	12	12	0	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	0.29	0.29	2.41	SD0013	2.41	--	0.82	0.545	12	12	0	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	0.86	0.86	12.6	SD0016	12.6	--	4.7	2.825	12	12	0	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	4.88	4.88	84.7	WLCDRD05PG07272	84.7	--	60.6	65.33	31	31	0	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	0.02	0.02	11	LW2-C341-B	11	--	1	0.63	143	143	0	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	0.25	0.25	33.6	LW2-C351-E	33.6	--	11	9.79	143	143	0	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	0	0	16.5	LW2-G349	16.5	--	5	5.415	112	112	0	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																	
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	1.1	--	75	LWG0107R030SDS015C00	--	75	5	1.6	32	0	100	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	0.75	10.8	3250	LW2-G334	3250	130	100	4.85	32	9	72	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	1.11	130	797	LW2-C335-B	797	120	50	1.72	32	3	91	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	0.659	16	360	LWG0107R006SDS015C00	16	360	19	0.983	32	1	97	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	2.37	--	16	LWG0107R006SDS015C00	--	16	4	3.17	32	0	100	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	1.2	--	130	LWG0107R006SDS015C00	--	130	8	1.785	32	0	100	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	1.47	--	20	LWG0107R006SDS015C00	--	20	3	2.26	32	0	100	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	1.6	12.1	58000	LWG0107R006SDS015C00	356	58000	2300	2.565	32	3	91	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	1.46	37.2	33000	LWG0107R006SDS015C00	3000	33000	1700	2.26	32	3	91	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	1.1	2.25	10	LWG0107R006SDS015C00	2.25	10	2	1.6	32	1	97	--	--	--	--
Metals, mg/kg																	
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	7870	7870	42700	SD880100; SD930100	42700	--	24530	25100	135	135	0	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	0.065	0.065	8	SD810100	6	8	0.9	0.16	131	72	45	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	1.44	1.44	10.6	LW2-C366-F2	10.6	4	4	4	135	134	1	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	81.7	81.7	5950	LWG2-PG-CP9A	5950	--	379	174.5	28	28	0	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	0.34	0.34	0.7	SD800100; SD830100; SD880100; SD930100	0.7	--	0.6	0.588	28	28	0	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.05	0.05	1.07	LW2-C359-C	1.07	--	0.3	0.269	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	4310	4310	13800	SD900200	13800	--	7841	7920	19	19	0	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	11.5	11.5	270	LWG2-PG-CP9A	270	--	36	33.9	139	139	0	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	0.11	0.11	0.7	LW2-G344	0.7	0.6	0.3	0.2	72	11	85	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	10.1	10.1	18.5	SD840299	18.5	--	16.4	17.3	19	19	0	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	11.4	11.4	276	LWG2-PG-CP7A	276	--	43	40.1	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	25800	25800	44600	SD930100	44600	--	40184	41500	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	3.25	3.25	1290	LW2-G355	1290	--	40	21	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	3880	3880	7500	SD830100	7500	--	6439	6890	19	19	0	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	261	261	693	SD800100	693	--	499	507	28	28	0	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	0.007	0.011	0.581	LW2-C359-D	0.581	0.08	0.1	0.073	135	129	4	Toxicity TEC	I	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	10.2	10.2	716	LW2-C356-C	716	--	31	25.2	135	135	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	0.022	96.2	274	LWP-TZSCP07B	274	0.026	49	0.022	13	3	77	HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	770	770	1600	SD970100	1600	--	1250	1290	19	19	0	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.04	0.04	16	SD830100	16	0.4	2	0.12	135	63	53	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	0.019	0.019	1.5	SD920200	1.5	0.03	0.4	0.223	135	131	3	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	979	979	57800	SD1000200	57800	--	5690	2160	19	19	0	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	0.059	0.059	15	SD930100	15	4	4	1	28	21	25	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	1410	1410	1950	SD920200	1950	--	1683	1685	4	4	0	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	73.7	73.7	111	SD930100	111	--	98.9	99.8	19	19	0	HH Reg 9 Ind nc	I	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	46.8	46.8	254	LW2-G332	254	--	110	109	135	135	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	--	--
PAHs, ug/kg																	
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	0.39	0.45	610	SD920200	610	20	30	8.15	148	127	14	Toxicity PEC	I	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	0.21	0.21	1400	LW2-C348-C	1400	20	60	12	148	130	12	Toxicity PEC	I	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	0.29	0.39	349	SD900100	349	20	20	8.55	148	121	18	Toxicity PEC	I	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	0.29	0.64	1100	LW2-G355	1100	20	70	20	148	136	8	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	0.4	0.4	16000	LW2-G355	16000	--	400	63.5	148	148	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	0.3	0.86	12000	LW2-G355	12000	0.3	300	68.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	0.65	0.96	33000	LW2-G355	33000	0.67	600	68.25	148	146	1	HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	47	47	380	WLCDRD05PG06464	380	--	140	74.5	12	12	0	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	0.31	0.63	9200	LW2-G355	9200	0.31	240	51	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	0.45	0.49	16000	SD0013	16000	0.45	400	40.5	148	146	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	0.55	0.92	19000	LW2-G355	19000	0.55	570	89.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	0.34	0.4	3900	LW2-G355	3900	20	80	12	148	127	14	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	1.3	1.3	23000	SD0013	23000	20	760	127	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	0.22	0.64	930	LW2-C348-C	930	20	60	11	148	132	11	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	2.9	2.9	143000	LW2-G355	143000	--	4300	728	148	148	0	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	0.33	0.49	9900	LW2-G355	9900	0.33	300	51.5	148	147	1	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	1.69	1.69	17030	SD0013	17030	20	760	123.5	148	147	1	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	0.43	0.5	1100	SD920200	1100	43	40	15	161	93	42	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	0.745	0.745	15000	SD0013	15000	20	500	62	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	4.59	4.59	149000	LW2-G355	149000	--	5060	862.7	148	148	0	Toxicity TEC	I	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	1.2	1.2	18000	SD0013	18000	20	700	147.5	148	147	1	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	0.00991	0.00991	40	LW2-G355	40	--	5	0.945	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	0.0127	0.0127	20.8	LW2-G355	20.8	--	2.9	0.743	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	0.0237	0.0237	3.7	LW2-G355	3.7	--	1.1	0.617	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	0.00168	0.012	9.48	LW2-G355	9.48	0.00168	1.2	0.0906	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	2.21	2.21	2.21	LWG0107R006SDS015C00	2.21	--	2.21	2.21	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	0.0101	0.0101	11.8	LW2-G355	11.8	--	1.64	0.622	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	0.0452	0.0452	6.32	LW2-G355	6.32	--	1.9	1.15	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	0.00168	0.00491	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.15	0.0451	12	11	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	0.013	0.013	2.22	LW2-G355	2.22	--	0.6	0.33	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	0.00403	0.00403	7.41	LW2-G355	7.41	--	1	0.207	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	0.0301	0.0301	5.17	LW2-G355	5.17	--	1.3	0.6285	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	0.00168	0.011	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.23	0.08625	12	11	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	0.00796	0.00796	0.841	LW2-G355	0.841	--	0.327	0.189	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	0.00374	0.00374	1.42	LW2-G355	1.42	--	0.32	0.144	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	0.00382	0.00382	4.09	LW2-G355	4.09	--	0.49	0.1408	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	0.0334	0.0334	3.56	LW2-G332	3.56	--	1.2	0.773	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	0.00243	0.00243	0.505	LW2-G355	0.505	0.00247	0.13	0.0631	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	0.056	0.056	7.09	LW2-G355	7.09	--	2.2	1.36	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	0.00168	0.00561	1.85	LW2-G355	1.85	0.00168	0.2	0.05065	12	11	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	0.00949	0.00949	3.08	LW2-G355	3.08	0.0278	0.52	0.143	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	0.00438	0.00438	1.25	LW2-G355	1.25	--	0.26	0.14	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	0.0071	0.0071	0.727	LW2-G332	0.727	--	0.3	0.203	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	2.96	2.96	2.96	LWG0107R006SDS015C00	2.96	--	2.96	2.96	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	0.00166	0.00414	2.77	LW2-G355	2.77	0.00255	0.25	0.00778	13	10	23	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	0.00799	0.00799	6.66	LW2-G355	6.66	--	1.61	0.662	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	0.00641	0.00641	1.67	LW2-G355	1.67	--	0.4	0.214	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	0.0131	0.0131	1.5	LW2-G332	1.5	--	0.45	0.265	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	0.183	0.183	0.183	LWG0107R006SDS015C00	0.183	--	0.183	0.183	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	0.0284	0.0284	2.67	LW2-G332	2.67	--	0.883	0.643	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	0.0324	0.0324	3.67	LW2-G332	3.67	--	1	0.534	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	0.00166	0.0069	0.19	LW2-G355	0.19	0.0125	0.02	0.004725	12	5	58	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	0.0379	0.0379	2.34	LW2-G332	2.34	--	0.901	0.537	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	5.79	5.79	5.79	LWG0107R006SDS015C00	5.79	--	5.79	5.79	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	0.00469	0.00469	7.54	LW2-G355	7.54	--	1.8	0.609	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	5.45	5.45	5.45	LWG0107R006SDS015C00	5.45	--	5.45	5.45	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	0.117	0.117	10.5	LW2-C366-C1	10.5	--	3.91	2.725	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	0.00166	0.00269	0.961	LW2-G355	0.961	0.00255	0.11	0.0031	13	8	38	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	0.0308	0.0308	3.44	LW2-G355	3.44	--	1.2	2.11	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	0.0886	0.0886	0.0886	LWG0107R006SDS015C00	0.0886	--	0.0886	0.0596	1	1	0	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	0.00168	0.00822	17.3	LW2-G355	17.3	0.00168	2.06	0.659	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	0.00448	0.00448	1.7	LW2-G355	1.7	0.0243	0.3	0.154	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	0.00166	0.00227	0.234	LW2-G355	0.234	0.00255	0.029	0.00255	13	7	46	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	0.00168	0.00591	0.393	LW2-G332	0.393	0.00247	0.0622	0.0134	12	10	17	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	2.56	2.56	2.56	LWG0107R006SDS015C00	2.56	--	2.56	2.56	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	0.00623	0.00623	5.71	LW2-G355	5.71	--	0.68	0.221	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	1.26	1.26	1.26	LWG0107R006SDS015C00	1.26	--	1.26	1.26	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	0.0352	0.0352	3.93	LW2-G355	3.93	--	1.2	0.78	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	0.00166	0.00177	0.0787	LW2-G355	0.0787	0.0207	0.014	0.00255	13	6	54	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	0.00166	0.00235	0.597	LW2-G355	0.597	0.00255	0.075	0.00255	13	7	46	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	0.00168	0.00303	0.203	LW2-G332	0.203	0.00168	0.0333	0.0114	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	0.00606	0.00606	2.08	LW2-G355	2.08	--	0.3	0.11435	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	0.00924	0.00924	1.46	LW2-G355	1.46	--	0.4	0.209	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	0.928	0.928	0.928	LWG0107R006SDS015C00	0.928	--	0.928	0.928	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	0.0252	0.0252	12.4	LW2-G355	12.4	--	2.93	1.565	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	0.00168	0.0059	0.712	LW2-G355	0.712	0.0125	0.14	0.02615	12	10	17	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	0.00168	0.00265	0.112	LW2-G332	0.112	0.00168	0.021	0.00882	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	0.00166	0.00414	0.172	LW2-G355	0.172	0.0207	0.022	0.00414	13	6	54	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	0.00168	0.00603	1.2	LW2-G355	1.2	0.00168	0.28	0.155	13	12	8	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	6.76	6.76	6.76	LWG0107R006SDS015C00	6.76	--	6.76	6.76	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	0.0595	0.0595	4.12	LW2-G332	4.12	--	1.6	0.983	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	2.7	2.7	2.7	LWG0107R006SDS015C00	2.7	--	2.7	2.7	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	0.00166	0.00271	0.134	LW2-G355	0.134	0.00255	0.02	0.0094	13	9	31	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	0.00361	0.00361	0.353	LW2-G355	0.353	--	0.088	0.0432	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0055	0.002475	12	0	100	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	0.0581	0.0581	42.5	LW2-G355	42.5	--	11.9	5.005	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	0.872	0.872	0.872	LWG0107R006SDS015C00	0.872	--	0.872	0.872	1	1	0	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	0.0033	0.0033	0.622	LW2-G355	0.622	--	0.15	0.0582	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	0.00413	0.00413	2.79	LW2-G355	2.79	--	0.816	0.357	13	13	0	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	0.0067	0.0067	6.48	LW2-G355	6.48	--	1.8	0.721	12	12	0	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	1.31	1.31	1.31	LWG0107R006SDS015C00	1.31	--	1.31	1.31	1	1	0	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	0.187	0.187	14.5	LW2-G355	14.5	--	5.4	3.5	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	0.00514	0.00514	1.23	LW2-G332	1.23	--	0.19	0.0568	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	0.0552	0.0552	20.2	LW2-G355	20.2	--	4.5	2.195	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	0.00166	0.00545	0.0207	LW2-C366-C1	0.0181	0.0207	0.0056	0.00248	13	3	77	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	0.00533	0.00533	0.364	LW2-G355	0.364	--	0.0806	0.03485	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	0.0673	0.0673	14.5	LW2-G355	14.5	--	3.8	1.555	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	0.00599	0.00599	0.765	LW2-G332	0.765	--	0.1	0.0584	13	13	0	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	3.79	3.79	3.79	LWG0107R006SDS015C00	3.79	--	3.79	3.79	1	1	0	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	0.00166	0.00471	0.0207	LW2-C366-C1	0.0139	0.0207	0.005	0.00248	13	3	77	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	0.0214	0.0214	2.25	LW2-G355	2.25	--	0.566	0.237	12	12	0	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	0.00167	0.00268	0.124	LW2-G355	0.124	0.00168	0.0353	0.0143	12	10	17	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	0.0106	0.0106	5.62	LW2-C366-C1	5.62	--	1.8	0.569	13	13	0	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	26	26	26	LWG0107R006SDS015C00	26	--	26	26	1	1	0	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	0.0274	0.0274	6.23	LW2-G355	6.23	--	1.7	0.7245	12	12	0	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	0.0214	0.0214	19.4	LW2-C366-C1	19.4	--	5.3	1.034	12	12	0	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	0.00167	0.00325	0.0725	LW2-G355	0.0725	0.00167	0.025	0.013	13	12	8	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	0.00762	0.00762	1.15	LW2-C366-C1	1.15	--	0.3	0.154	13	13	0	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	0.345	0.345	0.345	LWG0107R006SDS015C00	0.345	--	0.345	0.345	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	0.00168	0.00526	1.26	LW2-G355	1.26	0.00168	0.192	0.0593	13	12	8	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	0.00188	0.00825	0.441	LW2-G355	0.441	0.00188	0.0942	0.04615	14	13	7	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	0.00181	0.00181	0.354	LWG0107R006SDS015C00	0.354	--	0.0986	0.0467	13	13	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	0.0097	0.0097	4.18	LW2-G355	4.18	--	0.73	0.28	13	13	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	0.00206	0.00206	0.531	LW2-G355	0.531	--	0.11	0.0629	14	14	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	0.0106	0.0106	2.17	LW2-G355	2.17	--	0.52	0.302	14	14	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	1.21	1.21	1.21	LWG0107R006SDS015C00	1.21	--	1.21	1.21	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	0.0227	0.0227	14.2	LW2-G355	14.2	--	3.21	1.064	14	14	0	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	0.00586	0.00586	0.554	LW2-G355	0.554	--	0.21	0.127	12	12	0	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	0.00166	0.0306	0.127	LW2-G355	0.127	0.0207	0.016	0.00248	13	2	85	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	0.0759	0.0759	0.0759	LWG0107R006SDS015C00	0.0759	--	0.0759	0.0759	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	0.00231	0.00231	0.235	LW2-G332	0.235	--	0.085	0.0424	13	13	0	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	0.59	0.59	0.59	LWG0107R006SDS015C00	0.59	--	0.59	0.59	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	0.018	--	0.018	LWG0107R006SDS015C00	--	0.018	0.018	0.018	1	0	100	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	0.00168	0.00618	0.381	LW2-C366-C1	0.381	0.00168	0.108	0.0625	13	12	8	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	0.0622	0.0622	0.0622	LWG0107R006SDS015C00	0.0622	--	0.0622	0.0622	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	0.132	0.132	34.4	LW2-G355	34.4	--	9.7	5.135	12	12	0	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	1.29	1.29	1.29	LWG0107R006SDS015C00	1.29	--	1.29	1.29	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	12.3	12.3	12.3	LWG0107R006SDS015C00	12.3	--	12.3	12.3	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	0.00167	0.0046	0.437	LW2-G355	0.437	0.00168	0.13	0.0587	13	11	15	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	0.0195	--	0.0195	LWG0107R006SDS015C00	--	0.0195	0.0195	0.0195	1	0	100	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	0.0108	0.0108	0.0108	LWG0107R006SDS015C00	0.0108	--	0.0108	0.0108	1	1	0	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	0.00168	0.00215	0.352	LW2-G332	0.352	0.0207	0.053	0.01375	12	9	25	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	0.00894	--	0.00894	LWG0107R006SDS015C00	--	0.00894	0.00894	0.00894	1	0	100	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	0.00142	0.00142	0.119	LW2-G332	0.119	0.00168	0.0317	0.0188	13	11	15	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	0.00168	0.0017	0.173	LW2-C371-B	0.173	0.00168	0.06	0.0299	13	12	8	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	0.00489	0.00489	0.82	LW2-G355	0.82	--	0.21	0.123	14	14	0	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	0.00166	0.00324	0.093	LW2-G355	0.093	0.00255	0.017	0.005845	12	9	25	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	0.00168	0.00194	3.37	LW2-G355	3.37	0.00168	0.31	0.0181	12	11	8	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	0.00119	0.00119	0.736	LW2-G355	0.736	0.48	0.17	0.05245	14	13	7	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	15.2	15.2	15.2	LWG0107R006SDS015C00	15.2	--	15.2	15.2	1	1	0	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	0.00121	0.00121	1.58	LW2-G355	1.58	0.0154	0.28	0.07615	14	13	7	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	0.00599	0.00599	1.31	LW2-G332	1.31	--	0.274	0.115	12	12	0	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	26.3	26.3	26.3	LWG0107R006SDS015C00	26.3	--	26.3	26.3	1	1	0	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	6.42	6.42	6.42	LWG0107R006SDS015C00	6.42	--	6.42	6.42	1	1	0	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	0.00304	0.00304	1.03	LW2-G355	1.03	--	0.239	0.10585	12	12	0	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	0.00166	0.00366	0.15	LW2-G332	0.15	0.0124	0.021	0.00746	13	10	23	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0057	0.00248	13	0	100	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	0.00168	0.00454	0.444	LW2-G332	0.444	0.00168	0.079	0.0365	13	12	8	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	0.0017	0.0017	1.12	LW2-C371-B	1.12	--	0.32	0.154	13	13	0	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	0.00172	0.00172	1.37	LW2-G355	1.37	--	0.43	0.195	13	13	0	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	11.3	11.3	11.3	LWG0107R006SDS015C00	11.3	--	11.3	11.3	1	1	0	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	0.00166	0.00727	0.125	LW2-G355	0.125	0.0125	0.02	0.002515	12	4	67	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	0.00471	0.00471	11.3	LW2-G332	11.3	--	1.7	0.262	13	13	0	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	0.00981	0.00981	7.83	LW2-C366-C1	7.83	--	2.1	0.911	13	13	0	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	0.107	0.107	0.107	LWG0107R006SDS015C00	0.107	--	0.107	0.107	1	1	0	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	0.00167	0.00229	1.05	LW2-G355	1.05	0.0207	0.11	0.0122	13	6	54	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	0.00166	0.00552	0.1	LW2-G355	0.1	0.00255	0.01	0.004035	12	6	50	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	0.00166	0.00344	0.278	LW2-C371-B	0.278	0.00168	0.072	0.0288	13	10	23	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	0.00736	0.00736	12.1	LW2-G332	12.1	--	2.2	0.263	12	12	0	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	0.00166	0.00632	0.0405	LW2-G355	0.0405	0.00255	0.01	0.00632	13	7	46	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	0.298	0.298	0.298	LWG0107R006SDS015C00	0.298	--	0.298	0.298	1	1	0	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	0.0274	0.0274	0.0274	LWG0107R006SDS015C00	0.0274	--	0.0274	0.0274	1	1	0	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	0.00337	0.0123	10.2	LW2-G332	10.2	0.00337	1.03	0.0747	13	12	8	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	0.0138	0.0138	0.0138	LWG0107R006SDS015C00	0.0138	--	0.0138	0.0138	1	1	0	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	0.019	0.019	18.1	LW2-G355	18.1	--	4.4	1.435	12	12	0	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	0.0355	0.0355	24.4	LW2-G355	24.4	--	6.6	2.495	12	12	0	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	0.0278	0.0278	28.7	LW2-C371-B	28.7	--	7.9	2.26	13	13	0	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	0.00166	0.00283	0.0996	LW2-G355	0.0996	0.00255	0.02	0.00361	12	8	33	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	2.05	2.05	2.05	LWG0107R006SDS015C00	2.05	--	2.05	2.05	1	1	0	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	0.00166	0.00334	0.0207	LW2-C366-C1	0.00334	0.0207	0.0055	0.00249	12	1	92	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	0.762	0.762	0.762	LWG0107R006SDS015C00	0.762	--	0.762	0.762	1	1	0	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	0.0604	0.0604	0.0604	LWG0107R006SDS015C00	0.0604	--	0.0604	0.0604	1	1	0	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	0.0279	0.0279	0.0279	LWG0107R006SDS015C00	0.0279	--	0.0279	0.0279	1	1	0	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	0.0125	0.0125	0.0125	LWG0107R006SDS015C00	0.0125	--	0.0125	0.0125	1	1	0	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	0.00168	0.00697	5.19	LW2-G332	5.19	0.00168	0.496	0.0375	13	12	8	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	0.000332	0.0106	0.0951	LW2-G355	0.0951	0.00649	0.01	0.002345	14	3	79	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	0.000705	0.000705	0.286	LW2-G355	0.286	--	0.0474	0.0213	14	14	0	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	0.00475	0.00475	3.06	LW2-G355	3.06	--	0.77	0.4535	14	14	0	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	0.00166	0.219	0.219	LW2-G332	0.219	0.0215	0.023	0.00248	13	1	92	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	0.00168	0.00567	0.355	LW2-G355	0.355	0.00168	0.1	0.0469	13	12	8	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	0.00166	0.00854	0.0207	LW2-C366-C1	0.0135	0.0207	0.0058	0.00248	13	2	85	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	0.00168	0.00578	0.307	LW2-G332	0.307	0.00168	0.0903	0.0306	13	12	8	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	0.00166	--	0.0207	LW2-C366-C1	--	0.0207	0.0059	0.00248	13	0	100	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	0.00166	0.0046	0.0244	LW2-G332	0.0244	0.00368	0.0072	0.00255	13	5	62	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	0.0205	0.0467	0.595	LW2-G332	0.595	0.0205	0.2	0.152	13	12	8	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	0.000245	0.000245	0.183	LW2-C366-C1	0.183	--	0.0403	0.016	14	14	0	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	0.0101	0.0101	5.47	LW2-G355	5.47	--	1.38	0.717	13	13	0	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	0.00166	0.0035	0.123	LWG0107R006SDS015C00	0.123	0.00245	0.026	0.0103	13	9	31	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	0.00168	0.00312	0.304	LW2-G355	0.304	0.00168	0.07	0.0258	13	12	8	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	0.00332	0.00544	0.0415	LW2-C366-C1	0.00544	0.0415	0.01	0.00495	13	1	92	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	0.00168	0.00649	0.235	LW2-G332	0.235	0.00168	0.0435	0.0255	13	12	8	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	0.00864	0.00864	13.8	LW2-G332	13.8	--	1.97	0.392	13	13	0	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	0.00168	0.00779	2.95	LW2-G332	2.95	0.00168	0.31	0.0503	13	12	8	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	0.00543	0.00543	9.3	LW2-G332	9.3	--	1.1	0.08615	12	12	0	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	0.0094	0.0094	31.1	LW2-G332	31.1	--	4	0.305	12	12	0	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	0.00337	0.00512	1.8	LW2-G332	1.8	0.00337	0.25	0.02725	12	11	8	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	0.00337	0.00939	1.94	LW2-G332	1.94	0.00337	0.27	0.066	13	12	8	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	0.0148	0.0148	9.75	LW2-C366-C1	9.75	--	2.8	0.8515	12	12	0	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	2.82	2.82	2.82	LWG0107R006SDS015C00	2.82	--	2.82	2.82	1	1	0	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	0.0153	0.0153	12.3	LW2-C366-C1	12.3	--	3	0.8625	12	12	0	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	9.53	9.53	9.53	LWG0107R006SDS015C00	9.53	--	9.53	9.53	1	1	0	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	1.39	1.39	1.39	LWG0107R006SDS015C00	1.39	--	1.39	1.39	1	1	0	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	0.00232	0.00232	0.81	LW2-C366-C1	0.81	--	0.25	0.083	12	12	0	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	0.745	0.745	0.745	LWG0107R006SDS015C00	0.745	--	0.745	0.745	1	1	0	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	14.3	14.3	14.3	LWG0107R006SDS015C00	14.3	--	14.3	14.3	1	1	0	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	0.0467	0.0467	35.6	LW2-G355	35.6	--	9.4	3.59	12	12	0	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	0.0182	0.0182	11.4	LW2-G355	11.4	--	3.5	1.535	12	12	0	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	0.0806	0.0806	31.8	LW2-G355	31.8	--	9.8	3.725	12	12	0	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	25.9	25.9	25.9	LWG0107R006SDS015C00	25.9	--	25.9	25.9	1	1	0	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	4.38	4.38	4.38	LWG0107R006SDS015C00	4.38	--	4.38	4.38	1	1	0	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	0.0111	0.0111	8.1	LW2-G355	8.1	--	1.9	0.821	12	12	0	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	15	15	15	LWG0107R006SDS015C00	15	--	15	15	1	1	0	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	3.31	3.31	3.31	LWG0107R006SDS015C00	3.31	--	3.31	3.31	1	1	0	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	0.106	0.106	42.8	LW2-G355	42.8	--	10	5.225	12	12	0	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	0.0225	0.0225	23.7	LW2-G355	23.7	--	6.1	2.6	12	12	0	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	1.97	1.97	1.97	LWG0107R006SDS015C00	1.97	--	1.97	1.97	1	1	0	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	36.3	36.3	36.3	LWG0107R006SDS015C00	36.3	--	36.3	36.3	1	1	0	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	0.0526	0.0526	38.8	LW2-G355	38.8	--	10	4.495	12	12	0	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	0.0422	0.0422	32.6	LW2-G355	32.6	--	8	4.075	12	12	0	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	13.7	13.7	13.7	LWG0107R006SDS015C00	13.7	--	13.7	13.7	1	1	0	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	0.0538	0.0538	15.6	LW2-G355	15.6	--	4.5	2.16	12	12	0	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	5.47	5.47	5.47	LWG0107R006SDS015C00	5.47	--	5.47	5.47	1	1	0	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	0.0135	0.0135	8.19	LW2-G355	8.19	--	2	0.7395	12	12	0	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	15.1	15.1	15.1	LWG0107R006SDS015C00	15.1	--	15.1	15.1	1	1	0	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	0.0325	0.0325	15.8	LW2-G355	15.8	--	3.5	1.4	12	12	0	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	0.0306	0.0306	7.19	LW2-G355	7.19	--	1.9	0.963	13	13	0	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	15.8	15.8	15.8	LWG0107R006SDS015C00	15.8	--	15.8	15.8	1	1	0	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	0.152	0.152	31.6	LW2-G355	31.6	--	8.2	4.39	12	12	0	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	13.3	13.3	13.3	LWG0107R006SDS015C00	13.3	--	13.3	13.3	1	1	0	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	0.143	0.143	26.1	LW2-G355	26.1	--	7.2	3.59	12	12	0	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	0.0767	0.0767	26.8	LW2-G355	26.8	--	5.97	3.19	13	13	0	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	0.00719	0.00719	2.19	LW2-G355	2.19	--	0.585	0.349	12	12	0	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	0.71	0.71	0.71	LWG0107R006SDS015C00	0.71	--	0.71	0.71	1	1	0	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	0.00474	0.00474	2.12	LW2-G355	2.12	--	0.55	0.278	12	12	0	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	18.7	18.7	18.7	LWG0107R006SDS015C00	18.7	--	18.7	18.7	1	1	0	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	0.00168	0.00954	1.41	LW2-G355	1.41	0.00168	0.27	0.07655	12	11	8	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	0.0171	0.0171	2.88	LW2-G355	2.88	--	0.772	0.455	12	12	0	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	2.59	2.59	2.59	LWG0107R006SDS015C00	2.59	--	2.59	2.59	1	1	0	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	8.94	8.94	8.94	LWG0107R006SDS015C00	8.94	--	8.94	8.94	1	1	0	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	0.0484	0.0484	5.33	LW2-G355	5.33	--	1.79	0.9475	12	12	0	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	0.00527	0.00527	0.82	LW2-G332	0.82	--	0.26	0.108	12	12	0	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	0.00913	0.00913	1.38	LW2-G355	1.38	--	0.396	0.187	13	13	0	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	2.66	2.66	2.66	LWG0107R006SDS015C00	2.66	--	2.66	2.66	1	1	0	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	0.172	0.172	17.7	LW2-G355	17.7	--	5.8	3.4	12	12	0	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	0.923	0.923	0.923	LWG0107R006SDS015C00	0.923	--	0.923	0.923	1	1	0	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	0.189	0.189	15.1	LW2-G355	15.1	--	5.5	3.285	12	12	0	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	0.0334	0.0334	4.08	LW2-G332	4.08	--	1.2	0.5265	12	12	0	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	7	7	7	LWG0107R006SDS015C00	7	--	7	7	1	1	0	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	6.41	6.41	6.41	LWG0107R006SDS015C00	6.41	--	6.41	6.41	1	1	0	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	0.015	0.015	2.75	LW2-G355	2.75	--	0.65	0.352	12	12	0	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	1.99	1.99	1.99	LWG0107R006SDS015C00	1.99	--	1.99	1.99	1	1	0	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	5.49	5.49	5.49	LWG0107R006SDS015C00	5.49	--	5.49	5.49	1	1	0	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	0.0765	0.0765	7.75	LW2-G332	7.75	--	3	1.535	12	12	0	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	4.14	4.14	4.14	LWG0107R006SDS015C00	4.14	--	4.14	4.14	1	1	0	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	0.0312	0.0312	17.6	LW2-G355	17.6	--	2.49	0.9255	12	12	0	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	2.43	2.43	2.43	LWG0107R006SDS015C00	2.43	--	2.43	2.43	1	1	0	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	3.39	3.39	3.39	LWG0107R006SDS015C00	3.39	--	3.39	3.39	1	1	0	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	2.41	2.41	972	LW2-G355	972	--	258	116.5	14	14	0	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																	
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	0.0439	0.0439	68.8	LW2-G332	68.8	--	8.7	0.9695	12	12	0	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	0.457	0.457	71.8	LW2-G355	71.8	--	18.8	10.53	12	12	0	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	0.901	0.901	95.5	LW2-G355	95.5	--	30	16.85	12	12	0	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	0.00168	0.0269	8.38	LW2-G332	8.38	0.00168	0.895	0.08725	12	11	8	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	0.0168	0.0168	37.7	LW2-G355	37.7	--	4.1	0.8575	12	12	0	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	0.109	0.109	50.8	LW2-G355	50.8	--	8	3.25	12	12	0	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	0.787	0.787	233	LW2-G355	233	--	58.2	30.3	12	12	0	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	0.602	0.602	333	LW2-G355	333	--	90.5	38.5	12	12	0	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	0.167	0.167	111	LW2-C366-C1	111	--	36	9.71	12	12	0	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																	
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	0.0288	0.186	29000	SO1982	29000	130	640	15.8	130	121	7	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	0.0305	0.151	1000	LWG0107R006SDS015C00	1000	340	30	2.2	130	74	43	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	0.0404	0.149	14000	SO1939	14000	130	280	14	130	105	19	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	99.5	204	189	7	HH Reg 9 Ind c	I	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	19.95	204	157	23	HH Reg 9 Ind c	I	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	260	201	189	6	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	0.028	0.397	3600	SD0013	1340	3600	70	3	186	47	75	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	0.0256	0.56	1800	SO1972	2.5	1800	40	0.44	185	6	97	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	0.0299	0.105	1800	SO1972	120	1800	40	1	176	16	91	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	0.0214	0.135	38000	SO1934	235	38000	200	1	186	13	93	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	0.0302	0.106	1800	SO1972	120	1800	40	3.085	186	50	73	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	0.0298	0.175	1800	SO1972	653	1800	50	5.695	186	64	66	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	0.0296	0.071	1800	SO1972	66.1	1800	40	1	186	40	78	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	0.0371	0.17	378	LW2-G355	378	130	10	0.3445	116	22	81	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	0.0636	0.326	1800	SO1972	3.7	1800	30	0.9695	186	8	96	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	0.0456	0.165	1800	SO1972	13	1800	40	1	185	12	94	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	0.0657	12	1800	SO1972	290	1800	40	1.13	185	6	97	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	0.0389	0.51	1800	SO1972	215	1800	40	1	185	5	97	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	0.0262	0.88	1800	SO1972	120	1800	40	1.1	186	5	97	Toxicity TEC	I	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	0.0353	0.39	22000	SO1934	190	22000	200	2	145	13	91	Toxicity TEC	I	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	0.0682	0.218	1800	SO1972	430	1800	40	1.02	186	24	87	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	0.0353	0.74	1800	SO1972	110	1800	40	1	185	10	95	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	0.0271	0.257	1800	SO1972	4.8	1800	30	0.71	186	4	98	Toxicity PEC	II	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	0.0352	3.93	1800	SO1972	33.6	1800	40	1	186	6	97	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	0.032	2.9	150	SD920200	33	150	6	0.284	135	2	99	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	0.016	0.42	339	LW2-C356-C	339	130	7	0.159	115	28	76	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	0.0373	0.175	992	LW2-C356-C	992	230	40	2.68	116	85	27	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	0.0657	0.135	38000	SO1934	290	38000	200	1.165	186	24	87	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.0431	0.116	690000	SO1967	690000	130	10000	112.5	204	192	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	6	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.0498	0.241	4760000	SO1934	4760000	11	60000	470	204	198	3	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	2	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.0404	0.069	24000	SO1934	24000	5700	400	21.9	204	161	21	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH P&P, Toxicity TEC	I	21	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.0498	0.125	4500000	SO1934	4500000	400	50000	282.5	204	191	6	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	5	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	0.0498	0.213	4760000	SO1934	4760000	11	60000	396	204	198	3	HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	8.37	--	110000	SO1934	--	110000	2800	86.95	186	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	0.0188	0.174	1800	SO1972	653	1800	50	1.085	186	46	75	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	0.0324	0.188	886	LW2-C348-C	886	130	20	0.684	116	41	65	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																	
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	11	27.5	650	LW2-C351-B	650	13	150	125	32	29	9	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	1.4	18	24	LW2-C351-B	24	13	4	2.1	30	2	93	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	7.1	11	1200	LW2-C351-B	1200	7.4	460	445	32	30	6	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	7.1	11	1870	LW2-C351-B	1870	7.4	580	460	17	15	12	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																	
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	0.66	0.82	1600	LWG2-PG-CP9D	1100	1600	40	5.9	117	11	91	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	0.41	1.8	370	LW2-G339	49	370	9	3.1	83	13	84	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	95	--	99	LWG0107B022SDS015C00	--	99	97	97	5	0	100	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	0.84	12	99	LWG0107B022SDS015C00	33	99	20	7.7	34	3	91	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	0.33	0.48	170	LW2-C366-C2; SD810100C	73	170	20	4.5	148	10	93	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	0.41	1	1400	LW2-C360-C2	1400	170	40	5.15	148	37	75	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	2.3	4.7	180	LW2-G355	140	180	20	7.725	148	21	86	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	7	--	550	LW2-G355	--	550	40	19	135	0	100	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	18	18	3600	LW2-G355	18	3600	170	80	143	1	99	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	2.2	4.2	170	LW2-G355	93	170	20	6.6	148	14	91	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	4.3	10	340	LW2-G355	69	340	20	12	148	2	99	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	20	6.6	136	0	100	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	12	12	190	SD0013	190	50	64	50	12	4	67	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	200	--	200	SD0001; SD0004; SD0006; SD0011; SD0013; SD0016; SD0017; SD0021; SD0022; SD0024; SDC001; SDC002	--	200	200	200	12	0	100	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	2.2	--	350	SD810100C	--	350	30	5.8	148	0	100	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	2.7	3.2	210	LW2-G355	5.6	210	20	7.4	148	3	98	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	3.7	4.9	1000	LW2-G361	1000	290	70	19	136	74	46	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	0.892	--	3000	LW2-G355	--	3000	100	63	143	0	100	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	0.45	1.2	110000	SD900100	110000	300	800	5	148	31	79	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	2.4	2.8	300	SD920200	300	190	30	18.5	148	60	59	Toxicity PEC	I	--	--
Phthalates, ug/kg																	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	2.3	21	4200	SD0017	4200	840	210	100.5	148	81	45	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	1.9	4.5	840	LW2-G355	840	50	20	7.65	148	35	76	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	3.4	3.7	1500	SD0017	1500	260	50	14	148	62	58	Toxicity PEC	I	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	4.5	--	350	LW2-G355	--	350	20	10	148	0	100	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	2.3	4.2	790	LW2-C366-C2	790	180	20	6.45	148	7	95	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	1.6	19	120	LW2-G355	102	120	9	4.1	148	6	96	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																	
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	0.51	2.6	530	SD0013	530	50	20	6	150	24	84	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	0.11	2.5	130	LW2-G355	42	130	9	4.8	150	16	89	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	0.16	3.6	160	LW2-G355	31	160	10	4.4	150	4	97	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	0.15	0.42	38	LW2-G349	28	38	7	3.95	160	18	89	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	3.6	64	280	LW2-G355	92	280	20	9.55	148	2	99	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	3.6	--	280	LW2-G355	--	280	20	9.55	148	0	100	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	4.6	--	360	LW2-G355	--	360	20	8.7	148	0	100	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	3.5	--	270	LW2-G355	--	270	20	9.2	148	0	100	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	4.7	--	370	LW2-G355	--	370	30	13.5	146	0	100	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	3.3	--	260	LW2-G355	--	260	40	8.9	147	0	100	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	1.8	--	140	LW2-G355	--	140	10	4.8	148	0	100	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	2.7	--	210	LW2-G355	--	210	20	7.2	147	0	100	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	4.3	30	340	LW2-G355	30	340	20	10	147	1	99	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	1.9	2.6	320	WLCDRD05VC06464	320	150	10	3.7	107	5	95	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	10	5.7	117	0	100	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	130	190	9600	LW2-G355	2600	9600	474	230	129	13	90	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	4.7	8.9	370	LW2-G355	11	370	20	13	148	3	98	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	19	--	48	SD840299	--	48	23	20	24	0	100	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	1.7	--	130	LW2-G355	--	130	9	4.45	148	0	100	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	3.1	--	240	LW2-G355	--	240	20	8.2	148	0	100	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	1.6	--	120	LW2-G355	--	120	10	3.25	142	0	100	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	1.7	2.8	1600	SD900100	1600	44	30	8.8	148	77	48	Toxicity PEC	I	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	0.22	0.25	800	LW2-C348-C	800	20	30	4.55	148	121	18	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	0.097	0.097	14000	SD0013	14000	48	100	3.595	148	86	42	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	I	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	0.0309	0.081	34000	SD920200	34000	43	400	1.59	150	59	61	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	19	72	1500	LW2-G355	420	1500	83	40	148	2	99	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	0.0456	0.538	20000	SD920200	20000	40	200	4.59	148	65	56	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	2.1	43	160	LW2-G355	43	160	10	5.5	148	1	99	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	2.6	--	200	LW2-G355	--	200	10	6.85	148	0	100	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	7.7	--	610	LW2-G355	--	610	30	15	117	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	2.8	4.1	230	LW2-C368-C	230	220	10	8.1	148	6	96	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	4.1	--	320	LW2-G355	--	320	20	10	148	0	100	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																	
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	0.12	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	0.072	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	0.07	0.14	50	SD0022	0.59	50	2	0.12	76	12	84	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	0.14	1.9	50	SD0022	1.9	50	2	0.22	76	1	99	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	0.038	0.11	50	SD0022	0.22	50	2	0.0625	76	3	96	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	0.043	--	50	SD0022	--	50	2	0.07	76	0	100	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	0.63	--	1.4	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.4	1	0.965	64	0	100	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	2.3	2.3	31	LW2-C359-D	31	2.8	7	5.75	33	27	18	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	0.19	--	0.41	LWG2-PG-CP7D	--	0.41	0.3	0.29	64	0	100	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	0.78	--	200	SD0022	--	200	9	1.3	76	0	100	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	0.3	0.48	2.1	LW2-C360-C2	2.1	0.65	0.6	0.48	64	6	91	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	3.6	3.6	140	SD0016	140	53	20	14	65	17	74	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	0.63	--	0.82	LW2-G348	--	0.82	0.73	0.725	12	0	100	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	0.29	--	0.62	LWG2-PG-CP7D	--	0.62	0.4	0.44	64	0	100	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	0.054	0.098	720	LWP-TZSAP04D	720	50	10	0.16	76	28	63	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	9	--	50	SD0022	--	50	10	10	12	0	100	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	0.074	--	50	SD0022	--	50	2	0.12	76	0	100	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	0.057	--	50	SD0022	--	50	2	0.092	76	0	100	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	0.46	--	50	SD0022	--	50	3	0.74	76	0	100	--	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	0.31	0.31	16.07	LW2-C358-D	16.07	0.36	4.9	5.135	10	9	10	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	0.16	0.28	50	SD0022	1.5	50	2	0.3	76	8	89	--	--	--	--

Table C-1. Sediment Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	0.13	--	50	SD0022	--	50	2	0.2	76	0	100	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	0.086	0.19	35000	LWP-TZSAP04D	35000	11	2000	0.99	93	63	32	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	0.083	--	50	SD0022	--	50	2	0.14	76	0	100	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	0.35	0.9	50	SD0022	0.9	50	3	0.56	76	1	99	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	0.069	0.2	140	LW2-C360-C1; LW2-C360-C2	140	50	10	0.13	76	15	80	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	0.24	0.38	50	SD0022	3.7	50	2	0.39	76	4	95	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	0.088	--	50	SD0022	--	50	8	9	21	0	100	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	0.038	--	50	SD0022	--	50	2	0.062	76	0	100	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	0.1	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	0.14	0.48	50	SD0022	0.62	50	2	0.225	76	2	97	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	0.087	0.13	50	SD0022	4.4	50	2	0.16	76	11	86	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	0.063	--	200	SD0022	--	200	8	0.11	76	0	100	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	0.054	0.092	200	SD0022	1.2	200	8	0.105	76	12	84	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	0.16	0.24	50	SD0022	31	50	3	0.32	76	17	78	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	0.82	--	1.8	LWG2-PG-CP7D; WLCDRD05PG07272	--	1.8	1.3	1.3	64	0	100	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	0.054	0.1	0.5	LW2-C333-G	0.5	0.11	0.1	0.0795	64	10	84	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	0.49	--	100	SD0022	--	100	7	2.55	76	0	100	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	0.092	0.15	50	SD0022	32	50	3	0.19	76	19	75	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	0.091	--	50	SD0022	--	50	2	0.165	76	0	100	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	35	--	200	SD0022	--	200	53	39	12	0	100	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	0.12	0.7	50	SD0022	4.1	50	2	0.2	76	8	89	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	0.19	0.35	50	SD0022	21	50	3	0.36	76	16	79	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	0.15	0.15	63	LW2-C334-B	63	50	4	0.315	76	23	70	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	0.24	0.44	50	SD0022	0.44	50	2	0.38	76	1	99	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	0.054	--	50	SD0022	--	50	2	0.088	76	0	100	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	0.082	0.22	50	SD0022	3.8	50	2	0.13	76	9	88	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	0.099	--	50	SD0022	--	50	2	0.17	76	0	100	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	0.44	--	0.67	LW2-C359-B	--	0.67	0.6	0.55	16	0	100	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	0.11	0.24	50	SD0022	2.8	50	2	0.175	76	2	97	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

All compounds are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.

SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.

SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.

SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs

SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.

SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location:	07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2
Sample Date:	10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR
Sample ID:	LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg												
Aroclor 1016	3.9 U	3.8 U	1300 U	1100 U	3.9 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	7.9 U	7.6 U	2600 U	2100 U	7.8 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	3.9 U	3.8 U	1300 U	1100 U	3.9 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	3.9 U	3.8 U	1300 U	1100 U	3.9 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	3.9 U	3.8 U	1300 U	1100 U	8.4	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	3.9 U	23 U	1300 U	2200 U	9 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	3.9 U	46 U	1300 U	1100 U	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	7.9 UT	46 UT	2600 UT	2200 UT	8.4 T	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent												
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg												
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals												
Ammonia	--	--	--	--	--	30.5	183 T	--	--	--	105	124
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	--	--	--	--	--	1.78 T	1.42	--	--	--	1.42	1.41
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	0.56 J	61.5 JT	--	--	--	0.09 UJ	1.2 J
Total organic carbon	0.6	0.493 T	1.2	1.6	1.3	0.36	2.22 T	--	--	--	2.01	2.12
Total solids	75.7	89.5	63.7	55.8	68.4	71.1	46.1	50	49.4	59.7	46.8	48
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg												
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	39.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.686	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.0556	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	20.8	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	2.41	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	64.7	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	35.8	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.00372	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg												
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	24.8	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.246	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	8.24	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.00357 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	17.8	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.0146 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	0.906	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.0132 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	29.4	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.00336 J	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	9.36	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.00544 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	16.6 JT	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	0.0107 JT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	16.6 JT	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent												
>10 Phi clay	0.22	0.127 T	1.14	1.27	0.94	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	0.43	8	--	--	--	7.3	8.15
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	0.13	0.07 T	1.18	2.05	0.53	0.46	3.34	--	--	--	3.32	3.8
9-10 Phi clay	0.24	0.05 T	1.2	2.63	0.44	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	12.5	15.3 T	4.21	2.83	4.88	5.87	0.66	--	--	--	0.68	0.46
Coarse silt	5.23	0.635 T	35	15.4	13.6	1.14	25.1	--	--	--	24.7	21.2
Fine gravel	--	--	--	--	--	3.68	0.21	--	--	--	0.29	0.24
Fine sand	11.3	14.3 T	10.9	16.3	26.7	25.5	4.44	--	--	--	3.08	3.02
Fine silt	0.44	0.19 T	3.11	6.16	1.01	0.41	11.3	--	--	--	11.3	11.6
Gravel	1.13	11.1 T	1.06	1.01	1.7	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	0.91	0	--	--	--	0	0
Medium sand	64.6	55.3 T	15.8	18.4	36.3	59.5	1.65	--	--	--	1.04	0.87
Medium silt	0.56	0.19 T	8.85	11.6	2.83	1	21.5	--	--	--	22.9	25.1
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	1.24	2.26 T	1.72	0.88	0.78	2.34	0.36	--	--	--	0.6	0.62
Very fine sand	2.15	0.803 T	14	17.7	9.57	3.42	16	--	--	--	16.6	15.8
Very fine silt	0.24	0.15 T	1.83	3.71	0.75	0.18	6.13	--	--	--	7.07	8.1
Herbicides, ug/kg												
2,4,5-T	1.6 U	1.6 U	1.6 UJ	32 UJ	75 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	6.5 UJ	6.3 U	6.5 U	130 UJ	6.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	33 U	35 U	32 U	100 U	120 U	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	16 U	16 U	32 U	360 U	16 U	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	3.3 UJ	3.2 U	3.2 U	16 UJ	3.3 U	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	6.5 UJ	6.3 UJ	6.5 UJ	130 UJ	6.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	3.3 U	3.2 UJ	3.2 UJ	20 UJ	3.3 U	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	3300 U	3200 U	3200 U	58000 U	3300 U	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	3300 U	3200 U	3200 U	33000 U	3300 U	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	1.6 UJ	1.6 UJ	1.6 UJ	10 UJ	1.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg												
Aluminum (total)	14500	15200 T	17300	25400	16300	9730	23700 T	--	--	--	29300	27300
Antimony (total)	--	--	--	0.4 J	--	0.27 J	0.15 JT	--	--	--	0.22 J	0.2 J
Arsenic (total)	2	1.55 T	1.8	4.4	1.6	5.97	3.47 T	--	--	--	3.62	3.41
Barium (total)	--	--	--	--	--	139	172 T	--	--	--	172	171
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	0.34 J	0.587 JT	--	--	--	0.605 J	0.589 J
Cadmium (total)	0.05	0.075 T	0.13	0.17	0.09	0.101	0.291 T	--	--	--	0.296	0.266

Location:	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
Sample Date:	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
Lower Depth:	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg											
Aroclor 1016	--	23 U	4.34 U	1.88 UJ	1.28 U	--	1.41 UJ	1.25 U	1.43 U	--	1.79 U
Aroclor 1221	--	42 U	8.04 U	3.47 UJ	2.37 U	--	2.62 UJ	2.31 U	2.64 U	--	3.31 U
Aroclor 1232	--	38 U	7.26 U	3.14 UJ	2.14 U	--	2.36 UJ	2.09 U	2.39 U	--	2.99 U
Aroclor 1242	--	23 U	4.42 U	1.91 UJ	1.3 U	--	1.44 UJ	1.27 U	1.45 U	--	1.82 U
Aroclor 1248	--	30 U	5.66 U	2.44 UJ	1.67 U	--	1.84 U	1.63 U	1.86 U	--	2.33 U
Aroclor 1254	--	14 U	2.64 U	1.14 UJ	0.777 U	--	0.858 U	0.759 U	0.867 U	--	1.09 U
Aroclor 1260	--	88	64.5	1.46 UJ	0.998 U	--	1.1 U	0.974 U	1.11 U	--	1.4 U
Aroclor 1262	--	21 U	4.06 U	1.75 UJ	1.19 U	--	1.32 U	1.17 U	1.33 U	--	1.67 U
Aroclor 1268	--	18 U	3.48 U	1.5 UJ	1.03 U	--	1.13 U	1 U	1.14 U	--	1.43 U
Aroclors	--	88 T	64.5 T	3.47 UJ	2.37 UT	--	2.62 UJ	2.31 UT	2.64 UT	--	3.31 UT
Atterberg, percent											
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg											
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals											
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	--	--	--	1.47	1.95	--	1.74	1.84	1.89 T	--	1.53
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	0.32	0.51	2.58	0.08 U	--	0.703 T	0.31	0.1 U	--	3.42
Total solids	49	85.8	88.5	51.8	77.4	82.1	70.9 T	76	72	77.4	58.8
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg											
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	0.101019	--	0.144513	0.000728	--	0.017921	0.000682	0.00003	--	0.169618
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	0.054684	--	0.13831	0.000928	--	0.04947	0.001874	0.0002	--	0.129927
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	0.28792	--	0.175377	0.000596	--	0.036796	0.000095	0.000014	--	0.409047
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	0.019894	--	0.035246	0.000316	--	0.006395	0.000047	0.00002	--	0.078238
Octachlorodibenzofuran	--	0.059187	--	0.08657	0.00029 J	--	0.01514	0.000945 J	0.000097 J	--	0.157486
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.123631	--	0.634803	0.003416	--	0.1256	0.014261	0.001364	--	0.324433
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	0.370957	--	0.436934	0.000841	--	0.024535	0.00008	0.00001	--	1.625977
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	0.007017	--	0.027052	0.000023	--	0.000888	0.000006 U	0.000004 U	--	0.12519
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	0.341187	--	0.51158	0.001264	--	0.018847	0.0001	0.00011	--	3.61417
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	0.005224	--	0.046625	0.000086	--	0.003775	0.000015	0.000208	--	0.18567
Dioxins_Furans, ug/kg											
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	0.055686	--	0.065728	0.000376 J	--	0.008279	0.000205 J	0.000021 U	--	0.088609
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.025755	--	0.058729	0.000399 J	--	0.016927	0.000941	0.000098 J	--	0.058317
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	0.021959	--	0.008275	0.00002 J	--	0.002929	0.000055 J	0.00001 U	--	0.016333
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	0.174865	--	0.045146	0.000116 J	--	0.01924	0.000074 U	0.000014 J	--	0.093841
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.000507 U	--	0.001008	0.000008 U	--	0.000157 J	0.000004 U	0.000004 U	--	0.003872
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	0.04845	--	0.019823	0.000047 J	--	0.004338	0.000021 U	0.000004 U	--	0.048082
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.002112	--	0.009968	0.00003 J	--	0.000808	0.000024 J	0.000008 J	--	0.030998
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	0.002549	--	0.000153 U	0.000009 U	--	0.000065 U	0.000008 U	0.000004 U	--	0.002392
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.001509	--	0.002722	0.000038 J	--	0.000697 J	0.000004 U	0.000013 J	--	0.008292
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	0.14645	--	0.032611	0.000065 J	--	0.010585	0.000043 J	0.000003 U	--	0.243423
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.00041 J	--	0.012191	0.000023 J	--	0.000227 J	0.000006 U	0.000004 U	--	0.058293
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	0.010781	--	0.008156	0.000103 J	--	0.000697 J	0.000061 J	0.000004 U	--	0.027563
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	0.054222	--	0.024057	0.000042 J	--	0.003269	0.000025 J	0.000003 U	--	0.088395
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	0.153626	--	0.064669	0.000181	--	0.006296	0.000034 U	0.000056 U	--	0.20381
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	0.000484	--	0.012254	0.000029 U	--	0.000146 U	0.000003 U	0.000192	--	0.042212
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	0.0758 JT	--	0.0547 JT	0.000107 JT	--	0.00591 JT	0.0000367 JT	0.000197 JT	--	0.2 JT
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	0.00105 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	0.0768 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent											
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	0	1.82	9.14	1.34	--	2.97 T	2.27	0.5	--	6.84
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	0.2	1.01	8.84	1.12	--	1.28 T	1.13	0.31	--	5.37
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	18.7	13.6	0.59	1.56	--	4.01 T	2.74	0.2	--	1.81
Coarse silt	--	0.17	1.11	12.8	10.1	--	9.64 T	1.13	0.77	--	10.4
Fine gravel	--	3.34	1.82	0.26	0.04	--	1.77 T	0.62	0.38	--	2.23
Fine sand	--	10.5	14.2	4.64	37.7	--	34.2 T	20.3	56.7	--	12.8
Fine silt	--	0.15	1.95	15.5	4.12	--	2.68 T	2.57	0.44	--	9.62
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	7.22	11.8	0	0	--	0.54 T	0.09	0	--	1.2
Medium sand	--	55	47.5	2.35	7.57	--	9.6 T	40.1	34	--	8.03
Medium silt	--	0.1	1.74	23.3	5.48	--	5.06 T	4.5	0.93	--	12
Passing sieve 230	--	0.62 T	9.19 T	81 T	24.5 T	--	23.4 T	13.3 T	3.4 T	--	51.8 T
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	3.35	2.34	0.86	0.37	--	1.74 T	3.91	0.14	--	1.62
Very fine sand	--	0.25	1.55	7.4	28.1	--	21.4 T	13.7	4.28	--	13.7
Very fine silt	--	0	1.56	11.4	2.3	--	1.79 T	1.66	0.45	--	7.52
Herbicides, ug/kg											
2,4,5-T	--	--	--	1.62 U	1.1 U	--	1.16 U	1.12 U	1.22 U	--	1.62 U
2,4-D	--	--	--	1.11 U	0.752 U	--	45.5 J	0.767 U	0.836 U	--	81.4 J
2,4-DB	--	--	--	1.64 U	1.11 U	--	1.18 U	1.13 U	1.24 U	--	1.64 U
Dalapon	--	--	--	0.972 U	0.66 U	--	0.698 U	0.674 U	0.735 U	--	0.975 U
Dicamba	--	--	--	3.49 U	2.37 U	--	2.51 U	2.42 U	2.64 U	--	3.5 U
Dichloroprop	--	--	--	1.77 U	1.2 U	--	1.27 U	1.22 U	1.33 U	--	1.77 U
Dinoseb	--	--	--	2.24 U	1.52 U	--	1.61 U	1.55 U	1.69 U	--	2.24 U
MCPA	--	--	--	2.35 U	1.6 U	--	12.1 J	1.63 U	1.78 U	--	2.36 U
MCPP	--	--	--	2.15 U	1.46 U	--	1.54 U	1.49 U	1.62 U	--	2.15 U
Silvex	--	--	--	1.62 U	1.1 U	--	1.17 U	1.12 U	2.25 J	--	1.63 U
Metals, mg/kg											
Aluminum (total)	--	13100	10700	32500	11600	--	19100 T	12000	14000	--	20600
Antimony (total)	--	0.64 J	0.14 UJ	0.42 J	0.13 UJ	--	0.125 JT	0.1 UJ	0.09 UJ	--	0.21 UJ
Arsenic (total)	--	5.43	3.06 J	5.42	3.19	--	2.84 T	2.62	2.48	--	4.3
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	0.186	0.111 J	0.52	0.12	--	0.145 T	0.1	0.08	--	0.35

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location: 07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
Sample Date:									10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
Upper Depth:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
Lower Depth:									0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	17	39.5 JT	35.6	42.2	21.4	16.3 J	33.1 JT	--	--	--	39 J	38.5 J	--	63.5	18.6	38.5	14.7	--	22.7 T	15	18.2	--	29.2
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 UJ	0.6 UJ	--	--	--	0.6 UJ	0.6 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--	15.9	20.6 T	27.4	110	18.8	27.1	45.1 T	--	--	--	56.3	59.9	--	108	15.2	48.8	13.4	--	20.8 T	13.9	13.3	--	35.3
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--	9	16.5 T	17 J	330 J	14.1 J	78.7	23 T	--	--	--	95.1	105	--	44.7	22.2	29.8 J	4.35 J	--	14 JT	6.43 J	3.45 J	--	24 J
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--	--	--	--	--	--	445	543 T	--	--	--	607	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--	0.04 U	0.04 UT	0.08 UJ	0.07 UJ	0.06	0.036	0.08 T	--	--	--	0.074	0.088	--	0.024 J	0.022	0.426	0.007 U	--	0.07 T	0.062	0.011 J	--	0.159
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--	20	37 JT	19	65	19	18.5 J	21.6 JT	--	--	--	27.4 J	25.6 J	--	38.2	17.3 J	30.4	18.4	--	22.1 T	17	21.6	--	33.2
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.022 U	0.022 UT	--	--	--	0.022 U	0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--	0.2 U	0.2 UJ	0.3 U	0.4 U	0.3 U	0.12 U	0.19 UT	--	--	--	0.19 U	0.18 U	--	0.05 UJ	0.11 U	0.12	0.04 U	--	0.05 JT	0.04 U	0.05 U	--	0.06 J
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--	0.02 U	0.02 UJ	0.03 U	0.08	0.03 U	0.057 J	0.251 JT	--	--	--	0.18 J	0.183 J	--	0.087	0.03	0.69	0.05	--	0.098 T	0.066	0.028	--	0.34
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.059	0.135 T	--	--	--	0.128	0.126	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--	64	80 T	79.1	112	69.7	82	122 T	--	--	--	117	120	--	132	80	180	52.6	--	77.6 T	50.3	47.3	--	188
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--	20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	2	8.3	--	--	--	3.9	3.3	--	0.62 J	0.39 U	36	0.44 U	--	19	9.7	1.5 J	--	40
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--	20 U	19 U	19 UJ	19 UJ	20 U	1.8	18	--	--	--	4.1	6.2	--	0.21 J	0.82 J	50	0.21 U	--	52	13	0.74 J	--	88
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--	20 U	19 U	19 U	28	20 U	4.7	6.1	--	--	--	4.3	5.1	--	1 J	1.9	22	0.29 U	--	30	5.2	0.31 U	--	23
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--	20 U	19 U	21	120	20 U	140	31	--	--	--	28	26	--	1.3 J	3.5	49	0.29 U	--	70	8.6	0.85 J	--	60
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--	7.5 T	45 T	68 T	930 T	43 T	1100	150	--	--	--	170	260	--	8.9	14	93	1.2 J	--	140	14	0.89 J	--	230
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--	7.1 T	53 T	68 T	1100 T	30 T	1100	140	--	--	--	250	350	--	16	24	130	1.8	--	210	15	0.86 J	--	280
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--	6.3 T	62 T	120 T	3200 T	33 T	1400	150	--	--	--	360	490	--	22	30	85	1.3 J	--	140	8.4	0.67 U	--	180
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--	5.9 T	33 T	29 T	820 T	28 T	500	92	--	--	--	170	220	--	23	30	140	2.2	--	180	10	0.73 J	--	220
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--	7.1 T	52 T	80 T	1400 T	34 T	1100	110	--	--	--	260	340	--	5.2	9.9	72	1.4 J	--	120	11	0.55 J	--	160
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--	8.3 T	56 T	120 T	2000 T	73 T	1800	210	--	--	--	320	380	--	10	21	120	1.6 J	--	170	16	1.1 J	--	310
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--	4 UT	9.5 UT	5.8 UT	560 T	11 JT	190	21	--	--	--	42	60	--	6.2	4.8	12	0.34 U	--	23	1.8	0.37 U	--	27
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--	20 U	75	310	1100	87	950	230	--	--	--	180	230	--	17	31	340	2.8	--	290	24	3.3	--	540
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--	20 U	19 U	19 U	21	20 U	8.9	26	--	--	--	7.4	6.1	--	0.22 U	0.77 J	47	0.25 U	--	27	5.6	0.64 J	--	74
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	48.5 T	468 T	1080 JT	13100 JT	432 JT	9670 T	1433 T	--	--	--	2142 T	2840 T	--	138 T	228 T	1440 T	17.6 JT	--	1800 T	145 T	11.3 JT	--	2900 T
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--	6.3 T	23 T	28 T	1200 T	21 T	600	100	--	--	--	210	270	--	12	27	110	1.3 J	--	160	9.6	0.58 J	--	190
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 UT	35 T	118 T	491 T	32 T	297.4 T	186.4 T	--	--	--	107.7 T	107.7 T	--	6.03 JT	21 JT	568 T	1.72 JT	--	465 T	87.1 T	15 JT	--	635 T
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--	20 U	19 U	19 U	22	20 U	0.5 U	16	0.7 U	0.71 U	0.59 U	0.75 U	0.73 U	1.4 J	1.7 U	0.73 U	64	0.72 J	0.43 U	37	21	6.6	0.46 U	80
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--	20 U	35	97	300	32	140	81	--	--	--	60	61	--	2.9	14	300	1 J	--	230	24	4.7	--	270
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--	48.5 T	503 T	1200 JT	13600 JT	464 JT	9967.4 T	1619.4 T	--	--	--	2249.7 T	2947.7 T	--	144 JT	249 JT	2010 T	19.3 JT	--	2270 T	232 T	26.3 JT	--	3530 T
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--	20 U	69	260 J	830 J	72	930	230	--	--	--	180	240	--	18	36	340	4	--	370	35	3.3	--	760
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.617	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.323	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0278 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.692	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.509	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.183	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.819	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.895	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.364	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0886	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0243 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0792	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0318	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0406 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.928	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.672	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0528	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0196	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
									Sample Date:	10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
									Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
									Lower Depth:	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0476	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.167	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.872	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.281	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00545	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	3.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00562	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0429	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.698 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0314	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.354	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.216	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0205	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.131	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	8.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.693	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0306	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0759	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.357	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0622	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0195 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0108 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00894 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0476	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0883	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.404	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0591	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.48 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0329	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.786	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0421	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	15.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	6.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	26.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0332	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00877 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0384	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.462	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	11.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.317	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0122 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0317	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0183	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0274	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.298	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0747	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0138 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	6.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.762	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0279	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00075 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0696	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00733	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.188	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0215 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.241	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00854 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0115 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00368 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--

Location	07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
Sample Date	10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
Upper Depth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
Lower Depth	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Depth Units	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	0.128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	0.0875	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0288	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	1.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	0.0177	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	0.123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	0.00544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	0.0395	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	0.0924 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	2.82 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	9.53 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	1.39 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	0.745 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	14.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	25.9 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	4.38 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	15 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	3.31 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	1.97 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	36.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	13.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	5.47 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	15.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	3.68 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	15.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	13.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	0.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	18.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	2.59 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	8.94 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	0.598	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	2.66 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	0.923 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	6.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	1.99 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	5.49 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	4.14 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	2.43 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	3.39 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	496 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.41 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																							
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																							
2,4'-DDD	0.64 U	89	130 U	710	4.9	130	66	--	--	--	130 J	150	--	20 J	28.2 J	447 J	0.397 NJ	--	14 J	0.0317 U	0.0368 U	--	108 J
2,4'-DDE	0.39 U	26	130 U	1000	1.5 U	20	11 U	--	--	--	22 U	23 U	--	13 J	5.61 J	20.9 J	0.0358 U	--	0.584 J	0.0336 U	0.0391 U	--	7.73 J
2,4'-DDT	0.39 U	45	130 U	690	1.1 U	2000	65	--	--	--	100	57	--	123 J	23.9 J	45 J	0.181	--	0.805 J	0.0445 U	0.0517 U	--	0.324 U
4,4'-DDD	1.1	40	130 U	930	16	180 J	140 J	420	650	1300 J	220 J	300 J	110	28.3 NJ	81.5 NJ	862 J	0.881	--	40 J	0.0475 U	0.0552 U	--	291 J
4,4'-DDE	0.39 U	78	130 U	330	2.4	110 J	36 J	150	300	1100	91 J	100 J	34	122 NJ	33.2 NJ	60.3 J	0.0474 U	--	6.03 J	0.0445 U	0.0517 U	--	62.4 J
4,4'-DDT	0.84	94	200	9300	4.2 U	5800 J	1800 J	1300	6000	23000	2000 J	880 J	720	184 J	78.3 J	934 J	0.289	--	1.53 J	0.0548 U	0.0638 U	--	256 J
Aldrin	0.2 U	0.19 U	65 U	66 U	0.2 U	2.2 UJ	2.1 UJ	--	--	--	4 UJ	3.9 UJ	--	0.932 J	2.48 J	0.231 UJ	0.0328 UJ	--	0.178 UJ	0.0308 UJ	0.0358 UJ	--	0.224 UJ
alpha-Endosulfan	0.2 U	0.19 U	65 U	53 U	0.2 U	2 U	1.4 U	--	--	--	2.5 U	1.9 J	--	0.0256 UJ	0.126 U	0.212 U	0.0302 U	--	0.164 UJ	0.0283 U	0.033 U	--	0.206 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.2 U	0.19 U	65 U	53 U	0.2 U	2.2 UJ	1.7 UJ	--	--	--	4 UJ	3.3 UJ	--	0.33 NJ	0.147 U	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.39 U	0.38 U	130 U	110 U	0.39 U	19 U	1.3 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.0214 UJ	0.105 U	0.177 U	0.317 NJ	--	0.137 UJ	0.0237 U	0.0275 U	--	0.172 U
beta-Hexachlorocyclohexane	0.2 U	0.19 U	65 U	74 U	0.2 U	6.5 J	2.7 U	--	--	--	5.2 U	5 U	--	0.358 NJ	0.148 U	4.78 NJ	5.87 NJ	--	2.76 NJ	1.7 NJ	0.0387 U	--	0.242 U
Chlordane (cis & trans)	0.2 UT	41 UT	65 UT	230 UT	0.2 UT	13 UJ	9.8 UJ	--	--	--	57 JT	3 JT	--	0.206 JT	0.146 UT	34.8 JT	0.0349 UT	--	0.865 JT	0.0328 UT	0.278 JT	--	25.34 JT
cis-Chlordane	0.2 U	0.19 U	65 U	53 U	0.2 U	0.69 UJ	1.1 UJ	--	--	--	5.7 J	3 J	--	0.0296 UJ	0.146 U	34.8 NJ	0.0349 U	--	0.865 J	0.0328 U	0.0381 U	--	17.1 NJ
cis-Nonachlor	0.39 U	1.3 U	130 U	110 U	0.39 U	2.4 U	41 U	--	--	--	74 U	13 U	--	0.0371 UJ	0.615 J	0.307 U	0.0437 U	--	0.237 UJ	0.041 U	0.0477 U	--	8.79 J
delta-Hexachlorocyclohexane	0.2 U	0.19 UJ	65 UJ	53 U	0.2 U	2.6 NJ	1.3 UJ	--	--	--	3.7 J	2.5 UJ	--	0.0636 UJ	0.314 UJ	0.527 U	0.075 U	--	0.406 UJ	0.0704 U	0.0818 U	--	0.513 U
Dieldrin	0.39 U	1.3 U	130 U	270 U	0.39 U	3.2 NJ	1.8 UJ	--	--	--	11 J	13 J	--	0.0456 UJ	0.225 U	0.378 U	0.0537 U	--	0.291 UJ	0.0504 U	0.0586 U	--	0.367 U
Endosulfan sulfate	0.39 U	0.38 U	130 U	110 U	0.78 U	2.9 U	1.7 U	--	--	--	9.9 U	21 J	--	0.0657 UJ	0.324 UJ	0.545 U	0.0775 U	--	0.42 UJ	0.0727 U	0.0845 U	--	0.53 U
Endrin aldehyde	0.39 U	1.2 U	130 U	110 U	0.39 U	0.99 U	2.5 U	--	--	--	5.6	4.6 U	--	0.0389 UJ	0.192 U	0.322 U	0.0458 U	--	0.248 UJ	0.043 U	0.05 U	--	0.313 U

Table C-2a. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
									Sample Date:	10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
									Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
									Lower Depth:	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		0.39 U	1.1 U	130 U	110 U	0.39 U	3 U	2 U	--	--	--	2.4 U	4 U	--	0.0262 UJ	0.129 U	0.217 U	0.0309 U	--	0.167 UJ	0.029 U	0.0337 U	--	0.211 U
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		0.39 U	0.38 U	130 U	110 UJ	0.39 U	6.3 UJ	7.5 J	--	--	--	32 J	28 J	--	0.0353 UJ	1.92 J	0.293 U	0.0416 U	--	0.226 UJ	0.0391 U	0.0454 U	--	0.285 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--		0.2 U	0.24 U	65 U	430	0.2 U	2 UJ	2 UJ	--	--	--	5.1 UJ	4.3 UJ	--	0.218 J	0.335 U	0.983	0.0801 U	--	0.434 UJ	0.0752 U	0.0874 U	--	0.548 U
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--		0.2 U	0.19 U	65 U	53 U	0.2 U	3 UJ	1.5 UJ	--	--	--	17 J	16 J	--	0.0353 UJ	0.174 U	0.293 U	0.0416 U	--	1.18 NJ	0.0391 U	0.0454 U	--	0.285 U
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--		0.2 U	0.19 U	65 U	53 U	0.2 U	0.82 UJ	1.3 UJ	--	--	--	4.8 J	4.1 J	--	0.0271 UJ	0.133 UJ	0.224 U	0.0319 U	--	0.173 UJ	0.0299 U	0.0348 U	--	0.218 U
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		2 U	1.9 U	650 U	530 U	2 U	8.8	1.4 U	--	--	--	2.6 U	2.5 U	--	0.0352 UJ	0.174 UJ	0.292 U	0.0415 U	--	0.225 UJ	0.0389 U	0.0453 U	--	0.284 U
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--		0.39 U	0.38 U	130 U	110 U	0.39 U	4.5 U	0.98 U	--	--	--	4 U	1.9 U	--	0.032 UJ	0.158 U	0.265 U	0.0377 U	--	0.204 UJ	0.0354 U	0.0411 U	--	0.258 U
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.39 U	0.5 U	130 U	110 U	0.39 U	3.4	1.5 U	--	--	--	19 J	17	--	0.016 UJ	0.0791 U	0.133 U	0.0189 U	--	0.102 UJ	0.0177 U	0.0206 U	--	0.129 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--		0.39 UT	4.1 UT	130 UT	230 UT	0.39 UT	3.4 T	41 UT	--	--	--	24.7 JT	20 JT	--	1.47 JT	3.92 JT	69.2 JT	0.0437 UT	--	1.6 JT	0.041 UT	0.278 JT	--	50.2 JT
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--		0.39 UT	0.38 UT	130 UT	110 UT	0.78 UT	19 UT	1.7 UT	--	--	--	9.9 UT	22.9 JT	--	0.0657 UJ	0.324 UJ	0.545 UT	0.317 JT	--	0.42 UJ	0.0727 UT	0.0845 UT	--	0.53 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039		1.1 T	129 T	130 UT	1640 T	20.9 T	310 JT	206 JT	420 T	650 T	1300 JT	350 JT	450 JT	110 T	48.3 JT	110 JT	1310 JT	1.28 JT	--	54 JT	0.0475 UT	0.0552 UT	--	399 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062		1.94 T	372 T	200 T	13000 T	23.3 T	8240 JT	2110 JT	1870 JT	6950 JT	25400 JT	2540 JT	1490 JT	864 JT	490 JT	251 JT	2370 JT	1.75 JT	--	62.9 JT	0.0548 UT	0.0638 UT	--	725 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038		0.39 UT	104 T	130 UT	1330 T	2.4 T	130 JT	36 JT	150 T	300 T	1100 T	91 JT	100 JT	34 T	135 JT	38.8 JT	81.2 JT	0.0474 UT	--	6.61 JT	0.0445 UT	0.0517 UT	--	70.1 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062		0.84 T	139 T	200 T	9990 T	4.2 UT	7800 JT	1870 JT	1300 T	6000 T	23000 T	2100 JT	937 JT	720 T	307 JT	102 JT	979 JT	0.47 T	--	2.34 JT	0.0548 UT	0.0638 UT	--	256 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		1.94 T	212 T	200 T	10600 T	18.4 T	6090 JT	1980 JT	1870 T	6950 T	25400 JT	2310 JT	1280 JT	864 T	334 JT	193 JT	1860 JT	1.17 T	--	47.6 JT	0.0548 UT	0.0638 UT	--	609 JT
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--		20 U	36 U	6500 U	5300 U	20 U	450 U	200 U	--	--	--	580 U	360 U	--	8.37 UJ	41.3 U	69.4 U	9.87 U	--	53.5 UJ	9.26 U	10.8 U	--	67.5 U
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.2 U	4.1 U	65 U	230 U	0.2 U	11 UJ	9.4 UJ	--	--	--	18 UJ	56 UJ	--	0.206 NJ	0.0923 U	0.155 U	0.0221 U	--	0.12 UJ	0.0207 U	0.278 NJ	--	8.24 J
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.39 U	0.38 U	130 U	110 U	0.39 U	3.7 U	2 U	--	--	--	4 U	4 U	--	1.26 NJ	3.3 NJ	34.4 NJ	0.0381 U	--	0.732 J	0.0357 U	0.0416 U	--	16.1 J
Petroleum, mg/kg																																
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																																
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	70 U	9.4 U	--	--	--	9.2 U	9 U	--	0.82 J	0.66 U	5.6 U	0.75 U	--	8.2 U	0.77 U	0.81 U	--	8.5 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41 U	0.41 U	3.5 U	0.47 U	--	5.1 U	0.48 U	0.5 U	--	17
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	6 U	9.2 U	--	--	--	12 J	15 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	4.7 U	7.2 U	--	--	--	7.1 U	6.9 U	--	0.33 U	0.33 U	6.6 J	0.38 U	--	4.1 U	0.39 U	0.48 J	--	38
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	3.6 U	5.5 U	--	--	--	5.4 U	5.3 U	--	0.41 U	0.41 U	17 J	0.63 U	--	5.1 U	3.3 U	0.5 U	--	80
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		59 U	57 U	58 U	58 U	59 U	11 U	4 U	--	--	--	3.9 U	3.8 U	--	11 U	9.4 U	21	2.4 U	--	2.6 U	2.4 U	2.5 U	--	64
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--		59 U	57 U	58 U	58 U	59 U	31 U	12 U	--	--	--	12 U	12 U	--	32 U	29 U	11 U	7.2 U	--	7.8 U	7.3 U	7.7 U	--	19 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		200 UJ	190 U	190 U	190 U	200 UJ	210 UJ	79 UJ	--	--	--	77 UJ	75 UJ	--	210 U	190 U	70 U	47 U	--	51 U	48 U	50 U	--	130 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--		20 U	19 U	19 UJ	19 UJ	20 U	9.6 U	9.8 J	--	--	--	3.7 U	3.6 U	--	9.7 U	8.8 U	3.3 U	2.2 U	--	2.4 U	2.3 U	2.4 U	--	5.8 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	7.4 U	--	--	--	7.3 U	7.1 U	--	20 U	18 U	6.6 U	4.4 U	--	4.8 U	4.5 U	4.8 U	--	12 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	15 U	5.7 U	--	--	--	5.6 U	5.5 U	--	15 U	14 U	5.1 U	3.4 U	--	3.7 U	3.5 U	3.7 U	--	8.9 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--		200 UJ	190 U	190 U	190 U	200 UJ	9.6 U	3.7 UJ	--	--	--	3.7 U	3.6 U	--	9.7 U	8.8 U	3.3 U	2.2 U	--	2.4 U	2.3 U	2.4 U	--	5.8 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		40 U	38 U	39 UJ	38 UJ	39 U	12 U	4.6 U	--	--	--	4.5 U	4.4 U	--	12 U	11 U	4.1 U	2.8 U	--	3 U	2.8 U	3 U	--	7.2 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	17 U	6.3 U	--	--	--	6.2 U	6.1 U	--	17 U	15 U	35	3.8 U	--	12	3.9 U	4.1 U	--	52
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		99 U	95 UJ	97 UJ	96 UJ	98 U	170 U	66 U	--	--	--	65 U	63 U	--	180 U	160 U	1.32 U	0.893 U	--	0.945 U	0.911 U	0.994 U	--	1.32 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--		20 UT	48 UT	29 UJ	200 JT	30 UT	6.5 U	10 U	--	--	--	19 J	29 J	--	0.45 U	1.2 J	2.45 U	0.51 U	--	1.76 U	0.52 U	0.55 U	--	2.46 U
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--		40 U	38 U	39 UJ	38 UJ	39 U	11 U	12 J	--	--	--	4.1 U	6.6 J	--	11 U	9.9 U	10 J	3.3 U	--	8.5 J	2.5 U	3 J	--	11 J
Phthalates, ug/kg																																
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--		27	59	250	320	75	190	100	--	--	--	150 J	130 J	--	30 U	14 U	12 U	24 U	--	17 U	2.3 U	2.5 U	--	14 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	8.5 U	6.7 J	--	--	--	3.3 U	3.2 U	--	8.6 U	7.8 U	2.9 U	2 U	--	2.2 U	2 U	2.1 U	--	5.2 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--		20 U	19 U	22 U	240	20 U	15 U	12 U	--	--	--	45	55	--	690	14 U	5.1 U	3.4 U	--	3.7 U	3.5 U	3.7 U	--	11 J
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	20 U	7.6 U	--	--	--	7.5 U	7.3 U	--	20 U	19 U	6.8 U	4.6 U	--	5 U	4.7 U	4.9 U	--	12 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	11 U	4 U	--	--	--	4.2 J	3.8 U	--	11 U	9.4 U	3.5 U	2.4 UJ	--	2.6 U	2.4 U	2.5 U	--	6.2 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	6.8 U	2.7 U	--	--	--	2.6 U	2.5 U	--	6.9 U	6.3 U	2.4 U	1.6 U	--	1.7 U	1.6 U	1.7 U	--	4.1 U
SVOCs, ug/kg																																
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--		20 U	19 U	19 UJ	130 J	20 U	0.51 U	5.1 J	--	--	--	22	19	--	8.6 U	7.8 U	2.9 U	2 U	--	2.2 U	2 U	2.1 U	--	5.2 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	0.11 U	0.17 U	--	--	--	4.6 J	2.8 J	--	7.4 U	6.8 U	2.6 U	1.7 U	--	5 J	2.8 J	7	--	13 J
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	0.16 U	0.24 U	--	--	--	3.6 J	0.23 U	--	9.1 U	8.3 U	3.1 U	2.1 U	--	2.3 U	2.2 U	2.3 U	--	5.5 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--		20 U	19 U	19 UJ	27 J	20 U	0.17 U	0.27 U	0.24 U	0.25 U	0.21 U	7.2 J	4.8 J	0.94 J	11 U	9.9 U	0.24 U	0.16 U	0.15 U	2.8 J	0.16 U	3.9	0.42 J	11 J
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		99 U	95 U	97 UJ	96 UJ	98 U	16 U	6.1 UJ	--	--	--	6 U	5.9 U	--	16 U	15 U	5.5 U	3.7 UJ	--	4 U	3.7 U	3.9 U	--	9.6 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	16 U	6.1 U	--	--	--	6 U	5.9 U	--	16 U	15 U	5.5 U	3.7 U	--	4 U	3.7 U	3.9 U	--	9.6 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	21 U	7.9 U	--	--	--	7.7 U	7.5 U	--	21 U	19 U	7 U	4.7 U	--	5.1 U	4.8 U	5 U	--	13 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	16 U	5.9 U	--	--	--	5.8 U	5.7 U	--	16 U	14 U	5.3 U	3.5 U	--	3.8 U	3.6 U	3.8 U	--	9.2 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--		99 U	95 UJ	97 U	96 U	98 U	21 U	--	--	--	--	8 U	7.8 U	--	21 U	20 U	7.2 U	4.8 U	--	5.2 U	4.9 U	5.2 U	--	13 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--		120 U	110 U	120 U	120 U	120 U	15 U	--	--	--	--	5.6 U	5.5 U	--	15 U	14 U	5.1 U	3.4 U	--	3.7 U	3.5 U	3.7 U	--	8.9 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	7.9 U	3.1 U	--	--	--	3 U	3 U	--	8 U	7.3 U	2.8 U	1.9 U	--	2 U	1.9 U	2 U	--	4.8 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--		59 U	57 U	58 U	58 U	59 U	12 U	--	--	--	--	4.5 U	4.4 U	--	12 U	11 U	4.1 U	2.8 U	--	3 U	2.8 U	3 U	--	7.2 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	12 U	4.4 U	--	--	--	4.3 U	4.2 U	--	12 U	11 U	3.9 U	2.6 U	--	2.9 U	2.7 U	2.8 U	--	6.9 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	20 U	--	--	--	--	7.3 U	7.1 U	--	20 U	18 U	6.6 U	4.4 U	--	4.8 U	4.5 U	4.8 U	--	12 U
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	8.5 U	--	--	--	--	3.3 U	3.2 U	--	8.6 U	7.8 U	2.9 U	2.6 J	--	2.2 U	2 U	2.1 U	--	5.2 U
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	14 U	5.3 U	--	--	--	5.2 U	5 U	--	14 U	13 U	4.7 U	3.2 U	--	3.4 U	3.2 U	3.4 U	--	8.2 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--		200 UJ	190 U	190 U	190 U	200 U	--	--	--	--	--	--	--	--	550 U	500 U	190 U	--	--	140 U	130 U	140 U	--	330 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	21 U	8.1 U	--	--	--	8 U	7.8 U	--	21 U	20 U	7.2 U	4.8 U	--	5.2 U	4.9 U	5.2 U	--	13 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	7.4 U	2.9 U	--	--	--	2.8 U	2.8 U	--	7.4 U	6.8 U	2.6 U	1.7 U	--	1.9 U	1.8 U	1.9 U	--	4.5 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--		40 U	38 U	39 U	38 U	39 U	14 U	5.3 U	--	--	--	5.2 U	5 U	--	14 U	13 U	4.7 U	3.2 U	--	3.4 U	3.2 U	3.4 U	--	8.2 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	6.8 U	2.7 U	--	--	--	2.6 U	2.5 U	--	6.9 U	6.3 U	2.4 U	1.6 U	--	1.7 U	1.6 U	1.7 U	--	4.1 U
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--		4 UT	9.5 UT	13 T	51 T	5.9 T	29 J	7.1 J	--	--	--	8.4 J	8.5 J	--	7.4 U	6.8 U	3.3 J	1.7 U	--	14	1.8 U	1.9 U	--	9.4 J
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--		4 UT	9.5 UT	5.8 UT	15 T	5.9 UT	1.7 J	8.8	--	--	--	2.6 J	2.4 J	--	0.35 J	0.36 J	22	0.22 U	--	5.9	1.1 J	0.25 J	--	41
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--		0.2 UT	0.66 T	19 UT	71 JT	0.28 T	5.1	9 J	--	--	--	18	14	--	2.09 JT	2.03 JT	1.29 J	2.8 U	--	1.47 J	2.8 U	1.05 J	--	0.128 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--		0.43 UT	1.1 UJ	39 UT	76 T	0.47 UT	14 J	0.37 U	--	--	--	7.2 J	7.2 J	--	0.619 JT	0.152 UT	0.255 U	0.0362 U	--	0.196 UJ	0.034 U	0.0396 U	--	1.58 J
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--		99 U	95 U	97 UJ	96 U	98 UJ	85 U	33 U	--	--	--	33 U	32 U	--	86 U	78 U	29 U	20 U	--	22 U	20 U	21 U	--	52 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--		4 UT	9.5 UT	5.8 UT	550 T	5.9 UT	74	18	--	--	--	86	94	--	0.538 JT	0.224 UT	0.377 UJ	0.0536 UJ	--	0.29 UJ	0.0503 UJ	0.0585 UJ	--	2.59 J
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	9.1 U	3.5 U	--	--	--	3.5 U	3.4 U	--	9.1 U	8.3 U	3.1 U	2.1 U	--	2.3 U	2.2 U	2.3 U	--	5.5 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 UJ	12 U	4.4 U	--	--	--	4.3 U	4.2 U	--	12 U	11 U	3.9 U	2.6 U	--	2.9 U	2.7 U	2.8 U	--	6.9 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--		99 U	95 U	97 U	96 U	98 U	35 U	14 UJ	--	--	--	14 U	13 U	--	35 U	32 U	12 U	7.9 UJ	--	8.6 U	8.1 U	8.5 U	--	21 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--		20 U	19 U	19 U	19 U	20 U	13 U	4.8 U	--	--	--	4.8 U	4.6 U	--	13 U	12 U	13	2.9 U	--	3.1 U	2.9 U	3.1 U	--	23
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--		40 U	38 U	39 UJ	38 UJ	39 U	19 U	7 U	--	--	--	6.9 U	6.7 U	--	19 U	17 U	6.2 U	4.2 U	--	4.5 U	4.3 U	4.5 U	--	11 U
VOCs, ug/kg																																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.044 U	0.068 U	0.062 U	0.063 U	0.052 U	0.067 U	0.065 U	0.064 U	--	--	0.06 U	0.041 U	0.038 U	0.044 U	0.041 U	0.044 U	0.041 U	0.053 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.083 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.099 U	0.13 U	0.13 U	0.13 U	--	--	0.12 U	0.077 U	0.072 U	0.083 U	0.078 U	0.082 U	0.077 U	0.11 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.14 U	0.21 U	0.2 U	0.2 U	0.17 U	0.21 U	0.2 U	0.2 U	--	--	0.19 U	0.13 U	0.12 U	0.14 U	0.13 U	0.14 U	0.13 U	0.17 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.083 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.099 U	0.13 U	0.13 U	0.13 U	--	--	0.12 U	0.077 U	0.072 U	0.083 U	0.078 U	0.082 U	0.077 U	0.11 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.081 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.096 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	--	--	0.12 U	0.074 U	0.07 U	0.081 U	0.075 U	0.08 U	0.074 U	0.097 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--		--	--	--	--	--	0.12 U	0.18 U	0.17 U	0.17 U	0.14 U	0.18 U	0.18 U	0.17 U	--	--	0.16 U	0.11 U	0.1 U	0.12 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.14 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--		--	--	--	--	--	0.16 U	0.24 U	0.22 U	0.23 U	0.19 U	0.24 U	0.23 U	0.23 U	--	--	0.22 U	0.15 U	0.14 U	0.16 U	0.15 U	0.16 U	0.15 U	0.19 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--		--	--	--	--	--	0.044 U	0.068 U	0.062 U	0.063 U	0.052 U	0.067 U	0.065 U	0.064 U	--	--	0.06 U	0.041 U	0.038 U	0.044 U	0.041 U	0.044 U	0.041 U	0.053 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--		--	--	--	--	--	0.05 U	0.076 U	0.07 U	0.071 U	0.059 U	0.075 U	0.073 U	0.072 U	--	--	0.068 U	0.046 U	0.043 U	0.05 U	0.047 U	0.049 U	0.046 U	0.06 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.72 U	1.2 U	1.1 U	1.1 U	0.86 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	--	--	0.99 U	0.66 U	0.63 U	0.72 U	0.68 UJ	0.71 U	0.66 U	0.87 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	07B022	07B024	07R003	07R006	07R030	AP02APG	AP02DPG	AP03B-1	AP03B-2	AP04B	AP04CPG	AP04CPG2	AP04D	B018	B050	C332	C332	C332	C333	C333	C333	C333	C334
Sample Date	10/10/2002	10/10/2002	10/22/2002	11/12/2002	11/5/2002	11/30/2005	11/30/2005	1/19/2005	1/19/2005	1/19/2005	11/30/2005	11/30/2005	1/18/2005	7/30/2004	11/5/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/28/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004	9/27/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LWG0107B022SDS015C00	LWG0107B024SDS015C00	LWG0107R003SDS015C00	LWG0107R006SDS015C00	LWG0107R030SDS015C00	LWG2-PG-AP2A	LWG2-PG-AP2D	LWP-TZSAP03B-1	LWP-TZSAP03B-2	LWP-TZSAP04B	LWG2-PG-AP4C	LWG2-PG-AP4C-2	LWP-TZSAP04D	LW2-B018	LW2-B050	LW2-C332-B	LW2-C332-C	LW2-C332-D	LW2-C333-B	LW2-C333-C	LW2-C333-E	LW2-C333-G	LW2-C334-B
Upper Depth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	8.0	1.0	3.4	6.7	10.6	1.0
Lower Depth	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.6	8.0	9.5	3.4	5.0	9.6	11.7	3.6
Depth Units	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	6.6 J	--	4 J	--	--	5.8 J	--	--	7.7 J	--	--	--	2.3 J	--	--	5.7 J
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	0.22 U	0.33 U	0.3 U	0.31 U	0.26 U	0.33 U	0.32 U	0.31 U	--	--	0.29 U	0.2 U	0.19 U	0.22 U	0.2 U	0.21 U	0.2 U	0.26 U
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	0.91 U	1.4 U	1.3 U	1.3 U	1.1 U	1.4 U	1.4 U	1.4 U	--	--	1.3 U	0.83 U	0.78 U	0.9 U	0.85 U	0.89 U	0.83 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	0.34 U	0.53 U	0.48 U	0.49 U	0.41 U	0.52 U	0.5 U	0.49 U	--	--	0.47 U	0.32 U	0.3 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.32 U	0.41 U
Acetone	--	--	--	--	--	5.8 U	14 U	28	4.3 J	17	3.9 U	12 U	25 J	--	--	34 U	8.3 U	3.6 J	11	14	8.2 U	5.6 U	26 U
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.63 U	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	0.33 U	0.5 U	0.46 U	0.47 U	0.39 U	0.5 U	0.48 U	0.47 U	--	--	0.45 U	0.3 U	0.29 U	0.33 U	0.31 U	0.32 U	0.3 U	0.4 U
Benzene	--	--	--	--	--	0.055 U	89	0.97 U	0.98 U	0.96 U	0.084 U	0.082 U	720 J	--	--	0.076 U	0.099 J	0.093 U	0.066 U	0.13 U	0.16 U	0.15 U	0.25 U
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	0.085 U	0.14 U	0.12 U	0.13 U	0.11 U	0.13 U	0.13 U	0.13 U	--	--	0.12 U	0.078 U	0.074 U	0.085 U	0.079 U	0.084 U	0.078 U	0.11 U
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	0.096 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.12 U	0.15 U	0.15 U	0.14 U	--	--	0.14 U	0.088 U	0.083 U	0.096 U	0.09 U	0.095 U	0.088 U	0.12 U
Bromoform	--	--	--	--	--	0.065 U	0.1 U	0.092 U	0.094 U	0.078 U	0.099 U	0.096 U	0.094 U	--	--	0.089 U	0.06 U	0.057 U	0.065 U	0.061 U	0.064 U	0.06 U	0.079 U
Bromomethane	--	--	--	--	--	0.53 U	0.81 U	0.74 U	0.75 U	0.62 U	0.8 U	0.78 U	0.76 U	--	--	0.72 U	0.48 U	0.46 U	0.52 U	0.49 U	0.52 U	0.48 U	0.63 U
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	0.19 U	0.29 U	0.97 U	0.27 U	0.96 U	0.28 U	0.28 U	0.96 UJ	--	--	0.31 J	0.17 U	0.16 U	0.19 U	0.18 U	0.19 U	0.17 U	0.7 J
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	0.14 U	0.22 U	0.2 U	0.21 U	0.17 U	0.22 U	0.21 U	0.21 U	--	--	0.2 U	0.13 U	0.13 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.13 U	0.17 U
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	1.4	16000	2.2	1	5.3	0.15 U	0.26 J	35000	--	--	0.75 J	0.091 U	0.086 U	0.68 J	0.093 U	0.57 J	0.091 U	11
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	0.096 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.12 U	0.15 U	0.15 U	0.14 U	--	--	0.14 U	0.088 U	0.083 U	0.096 U	0.09 U	0.095 U	0.088 U	0.12 U
Chloroethane	--	--	--	--	--	0.4 U	0.61 U	0.56 U	0.57 U	0.47 U	0.6 U	0.59 U	0.58 U	--	--	0.55 U	0.37 U	0.35 U	0.4 U	0.37 U	0.39 U	0.37 U	0.48 U
Chloroform	--	--	--	--	--	0.079 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.094 U	0.14 U	0.12 U	0.12 U	--	--	0.11 U	0.073 U	0.069 U	0.079 U	0.074 U	0.079 U	0.12 U	0.096 U
Chloromethane	--	--	--	--	--	0.27 U	0.42 U	0.38 U	0.39 U	0.32 U	0.41 U	0.4 U	0.39 U	--	--	0.37 UJ	0.25 UJ	0.24 U	0.27 U	0.25 U	0.27 U	0.25 UJ	0.33 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	0.088 U	0.14 U	--	--	--	0.14 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.044 U	0.068 U	0.062 U	0.063 U	0.052 U	0.067 U	0.065 U	0.064 U	--	--	0.06 U	0.041 U	0.038 U	0.044 U	0.041 U	0.044 U	0.041 U	0.053 U
Dibromomethane	--	--	--	--	--	0.12 U	0.18 U	0.17 U	0.17 U	0.14 U	0.18 U	0.18 U	0.17 U	--	--	0.16 U	0.11 U	0.1 U	0.12 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.14 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	0.62 J	0.24 U	0.22 U	0.23 U	0.19 U	0.24 U	0.23 U	0.23 U	--	--	0.22 U	0.15 U	0.14 U	0.16 U	0.15 U	0.16 U	0.15 U	0.19 U
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	0.1 U	0.72 J	0.29 J	0.15 U	0.12 U	0.16 U	0.15 U	1.4 J	--	--	0.14 U	0.092 U	0.087 U	0.1 U	0.094 U	0.099 U	0.092 U	4.4
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	0.072 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	0.086 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	--	--	0.099 U	0.066 U	0.063 U	0.072 U	0.068 U	0.071 U	0.066 U	0.087 U
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	0.062 U	0.14 J	0.4 J	0.09 U	0.18 J	0.095 U	0.092 U	0.96 UJ	--	--	0.085 U	0.057 U	0.054 U	0.062 U	0.058 U	0.062 U	0.057 U	1.1
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	0.19 U	0.45 U	0.99	0.27 U	0.96 U	0.28 U	0.28 U	1.1 UJ	--	--	1.1	0.17 U	0.16 U	0.19 U	0.18 U	0.19 U	0.17 U	31
Methyl iodide	--	--	--	--	--	0.95 U	1.5 U	1.4 UJ	1.4 UJ	1.2 UJ	1.5 U	1.4 U	1.4 UJ	--	--	1.3 U	0.87 U	0.82 U	0.95 U	0.89 U	0.94 U	0.87 U	1.2 U
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	0.055 U	0.085 U	0.078 U	0.079 U	0.11 J	0.084 U	0.082 U	0.08 U	--	--	0.076 U	0.25 J	0.2 J	0.13 J	0.21 J	0.43 J	0.5 J	0.067 U
Methylene chloride	--	--	--	--	--	1.4 U	0.63 U	9.7 U	0.59 U	0.49 U	0.71 U	0.61 U	9.6 UJ	--	--	4.1 U	5 U	1.3 U	4 U	4.9 U	4 U	4.1 U	3.7 U
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	0.11 U	0.27 U	0.64 J	0.16 U	0.15 J	0.17 U	0.16 U	0.96 UJ	--	--	1.2	0.097 U	0.092 U	0.11 U	0.099 U	0.11 U	0.097 U	32
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	0.11 U	0.17 U	0.97 U	0.98 U	0.96 U	0.16 U	0.16 U	0.96 UJ	--	--	0.15 U	0.2 U	0.091 U	0.11 U	0.098 U	0.12 U	0.11 U	0.13 U
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	0.14 U	0.21 U	0.2 U	0.2 U	0.17 U	0.21 U	0.2 U	0.2 U	--	--	0.19 U	0.13 U	0.12 U	0.14 U	0.13 U	0.14 U	0.13 U	0.17 U
Toluene	--	--	--	--	--	0.22 U	0.33 U	0.97 U	0.31 U	0.26 U	0.33 U	0.32 U	1.6 J	--	--	0.29 U	0.2 U	0.19 U	0.26 U	0.2 U	0.21 U	0.2 U	2 U
Total xylenes	--	--	--	--	--	0.19 UT	0.45 UT	1.63 JT	0.27 UT	0.15 JT	0.28 UT	0.28 UT	1.1 UJ	--	--	2.3 T	0.17 UT	0.16 UT	0.19 UT	0.18 UT	0.19 UT	0.17 UT	63 T
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	0.27 U	0.42 U	0.38 U	0.39 U	0.32 U	0.41 U	0.4 U	0.39 U	--	--	0.37 U	0.25 U	0.24 U	0.27 U	0.25 U	0.27 U	0.25 U	0.33 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.062 U	0.096 U	0.088 U	0.09 U	0.074 U	0.095 U	0.092 U	0.09 U	--	--	0.085 U	0.057 U	0.054 U	0.062 U	0.058 U	0.062 U	0.057 U	0.075 U
Trichloroethene	--	--	--	--	--	0.088 U	0.14 U	0.13 U	0.13 U	0.11 U	0.14 U	0.13 U	0.13 U	--	--	0.12 U	0.31 J	0.34 J	0.088 U	0.082 U	0.56 J	0.55 J	0.11 U
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	0.12 U	0.18 U	0.17 U	0.17 U	0.14 U	0.18 U	0.17 U	0.17 U	--	--	0.16 U	0.11 U	0.099 U	0.12 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.14 U
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 U	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	0.12 U	0.19 U	0.17 U	0.18 U	0.15 U	0.19 U	0.18 U	0.18 U	--	--	0.17 U	0.11 U	0.11 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.11 U	0.15 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2a. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Chemical	LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D
Location:	C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341	C348	C348	C348	C348
Sample Date:	9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:	3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0	0.0	1.0	5.0	7.9
Lower Depth:	7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4	30.0	5.0	7.9	12.1
Depth Units:	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg											
Aroclor 1016	1.38 *U*	--	--	1.33 *U*	1.11 *U*	--	--	--	35.8 *U*	1.76 *U*	1.3 *U*
Aroclor 1221	2.55 *U*	--	--	2.65 *UJ*	2.05 *U*	--	--	--	71.7 *U*	3.26 *U*	2.4 *U*
Aroclor 1232	2.31 *U*	--	--	2.22 *U*	1.85 *U*	--	--	--	59.9 *U*	2.94 *U*	2.17 *U*
Aroclor 1242	1.4 *U*	--	--	1.35 *U*	1.12 *U*	--	--	--	36.4 *U*	1.79 *U*	1.32 *U*
Aroclor 1248	1.8 *U*	--	--	1.73 *U*	1.44 *U*	--	--	--	46.7 *U*	3.52 *U*	1.69 *U*
Aroclor 1254	0.838 *U*	--	--	0.806 *U*	0.672 *U*	--	--	--	21.7 *U*	3.52 *U*	2.59 *U*
Aroclor 1260	1.08 *U*	--	--	1.03 *U*	0.862 *U*	--	--	--	27.9 *U*	1.37 *U*	1.01 *U*
Aroclor 1262	1.29 *U*	--	--	1.24 *U*	1.03 *U*	--	--	--	33.4 *U*	1.64 *U*	1.21 *U*
Aroclor 1268	1.11 *U*	--	--	1.06 *U*	0.887 *U*	--	--	--	28.7 *U*	1.41 *U*	1.04 *U*
Aroclors	2.55 *UT*	--	--	2.65 *UJ*	2.05 *UT*	--	--	--	71.7 *UT*	3.52 *UT*	2.59 *UT*
Atterberg, percent											
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	non-plastic	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg											
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals											
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	2	1.83 *J*	1.81 *J*	1.91	1.62	1.85 *J*	1.45	1.51 *J*	1.52 *T*	1.59	1.82
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	0.13 *U*	0.63	0.62	1.43	1.8	0.55	2.05	1.8 *T*	2.19 *T*	2.44	0.68
Total solids	77.4	71.8	72.2	73.5	60.8	72.2 *T*	50.7	53.4	51.9 *T*	59.2	70.2
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg											
Heptachlorodibenzofuran homologs	0.0161 *T*	0.00292	--	0.109275	0.015977	0.000023 *U*	--	0.308	1.85	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	0.00444 *T*	0.00258	--	0.091923	0.02186	0.000341	--	0.0966	0.319	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	0.0279 *T*	0.00723	--	0.278995	0.028287	0.000011 *U*	--	0.793	3.48	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	0.00244 *T*	0.00251	--	0.01464	0.0062	0.000013 *U*	--	0.00617	0.042	--	--
Octachlorodibenzofuran	0.00713 *JT*	0.002644 *U*	--	0.072049	0.016257	0.000148 *U*	--	0.262	1.95 *J*	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.014 *T*	0.007402 *U*	--	0.209867	0.054561	0.001329 *U*	--	0.361	1.96 *J*	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	0.0939 *T*	0.0525	--	0.207744	0.153599	0.000011 *U*	--	0.583	3.17	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	0.00343 *T*	0.00341	--	0.008104	0.0049	0.000014 *U*	--	0.00009 *U*	0.00222	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	0.15 *T*	0.0803	--	0.228386	0.264151	0.000012 *U*	--	0.138	2.13	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	0.00622 *T*	0.00349	--	0.03458	0.013725	0.000015 *U*	--	0.00102	0.00621	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg											
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00987 *JT*	0.00171	--	0.057712	0.00801	0.000045 *U*	--	0.177	0.942	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00203 *T*	0.00125 *J*	--	0.031919	0.010312	0.000148 *U*	--	0.0366	0.148	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00287 *JT*	0.000151 *J*	--	0.023351	0.002593	0.000025 *U*	--	0.0686	0.42	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0145 *JT*	0.000983 *J*	--	0.179513	0.012536	0.000011 *U*	--	0.492	2.05	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0001 *JT*	0.000088 *J*	--	0.000327 *J*	0.000158 *J*	0.000013 *U*	--	0.000081 *U*	0.001255 *U*	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.00417 *JT*	0.000984 *J*	--	0.036253	0.003088	0.000012 *U*	--	0.146	0.604	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.000856 *JT*	0.00112	--	0.001792	0.000786 *J*	0.000014 *U*	--	0.001372 *U*	0.00651	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.000282 *JT*	0.000022 *U*	--	0.000088 *U*	0.000048 *U*	0.000012 *U*	--	0.00562	0.022	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.000267 *JT*	0.000337 *J*	--	0.000023 *U*	0.000279 *U*	0.000013 *U*	--	0.000815 *J*	0.002695 *U*	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00362 *JT*	0.00143	--	0.060592 *U*	0.012477	0.000009 *U*	--	0.269	1.24	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00168 *T*	0.00202	--	0.001199	0.000681 *J*	0.000014 *U*	--	0.00009 *U*	0.000218 *U*	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.00125 *JT*	0.000756 *J*	--	0.005683	0.001377	0.000014 *U*	--	0.0204	0.0909	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00268 *T*	0.00201	--	0.020196	0.008047	0.000011 *U*	--	0.0768	0.521	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00762 *T*	0.00392	--	0.044889	0.029166	0.000012 *U*	--	0.0607	0.613	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.00208 *T*	0.00137	--	0.00166	0.001674	0.000015 *U*	--	0.000026 *U*	0.000454	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	0.00834 *JT*	0.00532 *JT*	--	0.041 *JT*	0.0119 *JT*	0 *JT*	--	0.127 *JT*	0.677 *JT*	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent											
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	0.45	2.28 *J*	0.97 *J*	1.29	4.94	3.29 *J*	2.75	5.09 *J*	8.96	12.1	3.84
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	0.27	1.14 *J*	1.05 *J*	1.12	5.44	1.54 *J*	2.17	3.93 *J*	4.13	6.26	1.29
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	2.04	1.08 *J*	7 *J*	9.98	2.38	1.18 *J*	5.52	0.3 *J*	1.02	0.98	2.84
Coarse silt	0.75	4.4 *J*	3.51 *J*	6.96	18.1	4.96 *J*	25.2	30.5 *J*	17.1	14.5	5.75
Fine gravel	1.09	0.12 *J*	1 *J*	1.7	1.1	0 *UJ*	0.78	0.3 *J*	1.49	0.2	0.12
Fine sand	46.1	45.3 *J*	33.1 *J*	19.3	11.1	25.5 *J*	6.8	3.67 *J*	2.71	5.48	24.3
Fine silt	0.56	2.56 *J*	1.45 *J*	1.66	8.96	2.96 *J*	8.38	9.65 *J*	14.1	14	3.94
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	0.02	0 *UJ*	0.02 *J*	1.17	1.81	0 *UJ*	0	0.36 *J*	2.48	0	0.15
Medium sand	41.6	29.7 *J*	37.2 *J*	36.2	6.31	49.7 *J*	4.06	0.55 *J*	1.32	2.59	42.4
Medium silt	0.77	3.73 *J*	2.15 *J*	3.11	12.9	4.29 *J*	16	23.2 *J*	25.2	19.3	6.31
Passing sieve 230	3.11 *T*	--	--	15.2 *T*	55.7 *T*	--	58.9 *T*	--	77.6 *T*	75.2 *T*	23.2 *T*
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	1	0.21 *J*	1.01 *J*	2.6	1.66	0.19 *J*	11	0.36 *J*	0.77	0.38	0.37
Very fine sand	2.89	7.85 *J*	9.38 *J*	13.3	19	5.02 *J*	14	16.7 *J*	11	14.9	6.17
Very fine silt	0.31	1.4 *J*	1.31 *J*	1.06	5.32	2.18 *J*	4.35	6.14 *J*	8.08	9.01	2.1
Herbicides, ug/kg											
2,4,5-T	1.14 *U*	--	--	1.12 *U*	1.4 *U*	--	--	--	--	--	--
2,4-D	0.779 *U*	--	--	473	34.3 *J*	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	1.15 *U*	--	--	797	1.42 *U*	--	--	--	--	--	--
Dalapon	0.685 *U*	--	--	0.674 *U*	0.842 *U*	--	--	--	--	--	--
Dicamba	2.46 *U*	--	--	2.42 *U*	3.02 *U*	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	1.24 *U*	--	--	1.23 *U*	1.53 *U*	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	1.57 *U*	--	--	1.55 *U*	1.93 *U*	--	--	--	--	--	--
MCPA	1.66 *U*	--	--	144	2.04 *U*	--	--	--	--	--	--
MCPP	1.51 *U*	--	--	37.2	1.86 *U*	--	--	--	--	--	--
Silvex	1.14 *U*	--	--	1.13 *U*	1.4 *U*	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg											
Aluminum (total)	11700	--	--	17700	30600	--	29700	--	27700	33400	17500
Antimony (total)	0.08 *J*	--	--	0.25 *J*	0.18 *UJ*	--	0.17 *UJ*	--	0.19 *UJ*	0.29 *J*	0.09 *UJ*
Arsenic (total)	1.44	--	--	5.73	4.64	--	4.44	--	4.26	4.12	3.56
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	0.06	--	--	0.306	0.221	--	0.357	--	0.435	0.391	0.087

Chemical	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
Location:	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date:	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth:	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
Aroclors, ug/kg												
Aroclor 1016	--	--	--	1.92 *U*	1.26 *U*	1.28 *U*	1.27 *U*	26 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1221	--	--	--	3.56 *U*	2.32 *U*	2.37 *U*	2.35 *U*	31 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1232	--	--	--	3.21 *U*	2.1 *U*	2.14 *U*	2.12 *U*	45 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1242	--	--	--	1.95 *U*	1.28 *U*	1.3 *U*	1.29 *U*	25 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1248	--	--	--	3.85 *U*	1.64 *U*	1.66 *U*	1.65 *U*	24 *U*	520	--	2000 *U*	--
Aroclor 1254	--	--	--	3.85 *U*	0.763 *U*	0.776 *U*	0.771 *U*	28 *U*	460 *NJ*	--	18000 *U*	--
Aroclor 1260	--	--	--	47.3 *J*	0.979 *U*	0.996 *U*	0.99 *U*	35 *U*	200 *J*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1262	--	--	--	1.79 *U*	1.17 *U*	1.19 *U*	1.19 *U*	36 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclor 1268	--	--	--	1.54 *U*	1.01 *U*	1.02 *U*	1.02 *U*	16 *U*	22 *U*	--	2000 *U*	--
Aroclors	--	--	--	47.3 *JT*	2.32 *UT*	2.37 *UT*	2.35 *UT*	45 *UT*	1180 *JT*	--	18000 *UT*	--
Atterberg, percent												
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	36.7	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	31.4	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3	--	--	--
Butyltins, ug/kg												
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals												
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	1.44	1.49	--	1.47	2.05	2.06	1.9	1.45 *J*	1.43	1.47	1.54 *JT*	2
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	3.88	3.1	--	4.2	0.12	0.04 *J*	0.04 *J*	2.43	2.34	2.49	3.05	0.14
Total solids	51.7	52.9	80.8	49.8	74.8	76.8	74.6	44.9	49.1	52	56.9	79.3
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg												
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	0.532414	0.000454	0.000034 *T*	0.000007 *U*	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	1.367613	0.001491	0.000272 *T*	0.001015	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	0.860812	0.000656	0.0000285 *T*	0.000018	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.348007	0.000181	0.0000845 *T*	0.000555	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	0.3511	0.000476 *U*	0.000011 *UT*	0.000008 *U*	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	1.76325 *J*	0.003527 *U*	0.000642 *UT*	0.001849 *U*	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	0.690347	0.000467	0.000024 *T*	0.000005 *U*	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.024925	0.000007 *U*	0.000005 *UT*	0.00004	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	0.424709	0.000261	0.000008 *UT*	0.000008 *U*	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	0.004492	0.00001 *U*	0.000008 *UT*	0.000054	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg												
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	0.241889	0.000216 *U*	0.000007 *UT*	0.000007 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.224298	0.000491 *U*	0.000107 *UT*	0.000419 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	0.099977	0.000082 *J*	0.000009 *UT*	0.000009 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	0.464247	0.000339 *U*	0.000023 *UT*	0.000018 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.00391 *U*	0.000009 *U*	0.000006 *UT*	0.000005 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	0.149333	0.00012 *J*	0.000005 *UT*	0.000003 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.005021	0.00001 *U*	0.000007 *UT*	0.000006 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	0.005452 *J*	0.000008 *U*	0.000005 *UT*	0.000004 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.008931	0.000009 *U*	0.000006 *UT*	0.000083 *J*	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	0.260918 *U*	0.000191 *J*	0.000024 *JT*	0.000004 *U*	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.000017 *U*	0.000007 *U*	0.000005 *UT*	0.000006 *U*	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	0.025015	0.000043 *J*	0.000005 *UT*	0.000003 *U*	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	0.114654	0.00012 *J*	0.000005 *UT*	0.000005 *U*	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	0.155287	0.000445 *U*	0.000013 *UT*	0.000008 *U*	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	0.000193 *J*	0.00001 *U*	0.000008 *UT*	0.000007 *U*	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	0.145 *JT*	0.0000867 *JT*	0.0000012 *JT*	0.0000083 *JT*	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent												
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	2.74	6.34	--	9.2	0.47 *T*	0.33	1.8	4.93 *J*	7.3	10.3	12.9 *J*	0.91
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	2.19	9.54	--	4.77	0.24 *T*	0.06	0.89	3.28 *J*	3.49	4.18	6.17 *J*	0.27
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	3.54	2.88	--	2.04	1.83 *T*	0.63	0.17	0.55 *J*	0.92	1.32	2.1 *J*	9.67
Coarse silt	12.2	17	--	11.1	1.54 *T*	1.79	32	47 *J*	29.3	10.4	10.7 *J*	2.37
Fine gravel	2.11	1.43	--	3.51	0.04 *T*	0	0.05	0 *UJ*	0.07	0.57	0.91 *J*	1.04
Fine sand	15.2	4	--	11	34.8 *T*	63.4	8.51	1.7 *J*	2.43	5.63	7.15 *J*	18.3
Fine silt	5.65	12.5	--	9.51	0.387 *T*	0.13	3.14	11.4 *J*	14.3	16.9	12.2 *J*	0.88
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	0.31	0	--	4.11	0 *T*	0	0	0 *UJ*	0	0.48	0.78 *J*	3.66
Medium sand	7.91	2.85	--	6.57	51.5 *T*	15.1	0.51	0.51 *J*	1.58	4.23	8.56 *J*	55.4
Medium silt	6.32	17.5	--	15	0.843 *T*	0.52	9.09	15.5 *J*	24.1	22.3	17.4 *J*	1.92
Passing sieve 230	33.3 *T*	72 *T*	--	56.8 *T*	3.74 *T*	2.93 *T*	48.3 *T*	--	86.6 *T*	71.5 *T*	--	6.98 *T*
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	3.19	5.49	--	2.1	0.09 *T*	0.05	0.19	0.51 *J*	0.47	0.79	0.62 *J*	1.22
Very fine sand	28	11	--	11.7	8.02 *T*	19.2	33.6	7.61 *J*	7.18	11.3	10.9 *J*	3.35
Very fine silt	4.16	9.12	--	7.23	0.257 *T*	0.1	1.34	5.48 *J*	8.1	7.4	10.5 *J*	0.63
Herbicides, ug/kg												
2,4,5-T	--	--	--	1.75 *U*	1.11 *U*	1.1 *U*	1.13 *U*	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	1.2 *U*	0.757 *U*	0.75 *U*	0.775 *U*	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	1.77 *U*	1.12 *U*	1.11 *U*	1.15 *U*	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	1.05 *U*	0.665 *U*	0.659 *U*	0.68 *U*	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	3.79 *U*	2.39 *U*	2.37 *U*	2.44 *U*	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	1.92 *U*	1.21 *U*	1.2 *U*	1.24 *U*	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	2.42 *U*	1.53 *U*	1.52 *U*	1.56 *U*	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	2.55 *U*	1.61 *U*	1.6 *U*	1.65 *U*	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	2.33 *U*	1.47 *U*	1.46 *U*	1.5 *U*	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	1.76 *U*	1.11 *U*	1.1 *U*	1.14 *U*	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg												
Aluminum (total)	25400	28800	--	25900	16900	7870	8940	--	30000	27700	--	10900
Antimony (total)	0.22 *J*	0.16 *UJ*	--	0.37 *J*	0.07 *UJ*	0.07 *UJ*	0.12 *UJ*	--	0.16 *UJ*	0.24 *J*	--	0.07 *UJ*
Arsenic (total)	3.78	4.69	--	5.59	3.38	2.23	2.86	--	4.85	4.98	--	2.17
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	0.286	0.365	--	0.541	0.085	0.103	0.102	--	0.33	0.51	--	0.07

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341	C348	C348	C348	C348	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date:									9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
Upper Depth:									3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0	0.0	1.0	5.0	7.9	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth:									7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4	30.0	5.0	7.9	12.1	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units:									ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	16.1	--	--	21	34.1	--	36.5	--	40	41.2	21	29.6	33.9	--	32.8	21.1	11.5	11.6	--	40.9	66.6	--	16.1
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 U	--	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 J	0.2 U	0.2 UT	0.2 U	0.2 U	0.2 UT	0.2 U	--	0.2 U	0.2 U	--	0.2 UT
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--	11.4	--	--	20	35.3	--	52.1	--	50.9	46.4	20.5	36.3	45.7	--	40.8	16	11.5	14.3	--	53.7	57.4	--	13.5
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--	3.25 J	--	--	28	19.7	--	25.7	--	53.5	40.6	10.4	25.6	27.5	--	35.7	5.4	3.84	5.64	--	27.2	55.1	--	10.9
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--	0.019	--	--	0.028	0.185	--	0.08	--	0.162 T	0.411	0.074	0.15	0.251	--	0.319	0.026	0.009 U	0.02	--	0.078	0.169	--	0.017 J
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--	22.6	--	--	22.3	36.3	--	28.2	--	37.3	29.9	17.2 J	26.4	26.4	--	44.9	17.8 J	10.5 J	10.2	--	25.8	716	--	15
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--	0.04 U	--	--	0.05 U	0.12	--	0.12	--	0.08 U	0.12 U	0.06 U	0.1	0.16	--	0.11 U	0.04 U	0.04 U	0.04 U	--	0.13 U	0.11 U	--	0.04 U
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--	0.032	--	--	0.091	0.231	--	0.47	--	0.353	0.558	0.081	0.214	0.498	--	0.491	0.026	0.027	0.041	--	0.416	0.456	--	0.021
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--	46.8	--	--	96.9	101	--	157	--	222	152	66.2	140	168	--	148	61	48.7	53.8	--	144	203	--	56.3
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--	1.9	--	--	7.4	15	5.9	3.2	--	33	520	7.2	7.5	9.9	--	49	2.9	0.45 J	0.49 J	--	11 J	40 J	--	10 J
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--	1.7	--	--	11	92	13	4.3	--	82	1400	8.3	11	6.6	--	120	13	0.21 U	0.23 J	--	10 J	110 J	--	7.1 J
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--	1.4 J	--	--	17	36	20	2.9	--	19	75	20	14	2.8	--	140	21	0.41 J	0.3 U	--	9.4 J	27 J	--	4 J
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--	2.2	--	--	34	75	47	5.3	--	81	440	26	27	9	--	560	85	0.64 J	0.3 U	--	16 J	170 J	--	8.2 J
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--	9.5	--	--	110	270	120	18	--	140	550	81	82	36	--	960	130	1.2 J	0.4 J	--	49 J	220 J	--	27 J
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--	17	--	--	140	650	130	27	--	130	570	120	77	38	--	890	110	0.89 J	0.3 U	--	52 J	130 J	--	21 J
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--	12	--	--	120	450	60	24	--	180	580	100	49	36	--	860	86	0.96 J	0.65 U	--	68 J	230 J	--	23 J
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--	20	--	--	130	900	62	29	--	110	550	97	45	31	--	540	46	0.63 J	0.31 U	--	45 J	110 J	--	13 J
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--	9.3	--	--	92	240	78	18	--	62	170	37	49	30	--	270	32	0.49 J	0.45 U	--	34 J	80 J	--	10 J
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--	11	--	--	170	360	140	25	--	210	700	87	97	42	--	1000	130	0.92 J	0.55 U	--	59 J	280 J	--	26 J
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--	1.7	--	--	20	43	11	4.1	--	21 J	69 J	14 J	11	7.1	--	110 J	13 J	0.34 U	0.35 U	--	8.9 J	28 J	--	2.7 J
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--	15	--	--	180	1200	160	37	--	430	2400	130	120	64	--	1600	200	2.3	1.3 J	--	100 J	780 J	--	40 J
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--	1.7	--	--	11	32	10	3.4	--	61	930	8.6	6.5	7	--	120	15	0.25 U	0.26 U	--	8.7 J	110 J	--	4.3 J
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	138 T	--	--	1290 T	6590 T	1074 T	249 T	--	1760 JT	8450 JT	964 JT	723 T	379 T	--	8620 JT	1050 JT	10.8 JT	2.9 JT	--	579 JT	2730 JT	--	238 JT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--	15	--	--	120	680	63	24	--	100 J	460 J	88 J	43	29	--	490 J	46 J	0.49 J	0.33 U	--	43 J	100 J	--	12 J
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	22 JT	--	--	152 T	815 T	215.9 T	47.3 T	--	712 T	7620 T	140 T	179 T	92.3 T	--	2130 T	347 T	3.3 JT	1.69 JT	--	174 JT	817 JT	--	103 JT
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--	5.1	0.49 U	--	20	95	20	9.2	--	76	550	0.5 U	19	19	--	140	11 U	4.7 U	5.1 U	--	60 J	170 J	--	48 J
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--	8	--	--	52	470	100	19	--	360	3700	70	94	38	--	1000	210	1.8	0.97 J	--	59 J	190 J	--	21 J
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--	160 JT	--	--	1440 T	7410 T	1289.9 T	296 T	--	2480 JT	16100 JT	1100 JT	902 T	471 T	--	10700 JT	1400 JT	14.1 JT	4.59 JT	--	753 JT	3550 JT	--	340 JT
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--	27	--	--	210	1800	250	43	--	380	2400	210	150	66	--	1900	260	2.9	1.2 J	--	120 J	770 J	--	63 J
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location	C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341	C348	C348	C348	C348	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date	9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
Upper Depth	3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0	0.0	1.0	5.0	7.9	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth	7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4	30.0	5.0	7.9	12.1	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
			JSCS Screening Levels for Sediments																												
Location:									C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341	C348	C348	C348	C348	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date:									9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:									3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0	0.0	1.0	5.0	7.9	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth:									7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4	30.0	5.0	7.9	12.1	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units:									ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																															
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																															
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.582 *NJ*	--	--	38.7 *NJ*	0.0288 *UJ*	--	7.3 *NJ*	--	50.1 *J*	19300 *NJ*	6.53 *NJ*	7.82 *NJ*	5.4 *NJ*	--	780 *NJ*	0.445 *J*	0.0329 *U*	0.0324 *U*	--	126 *NJ*	15800 *NJ*	--	101 *NJ*
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0365 *U*	--	--	0.185 *UJ*	0.0305 *UJ*	--	0.272 *U*	--	26.9 *NJ*	310 *J*	0.176 *U*	0.649 *J*	0.052 *UJ*	--	55.7 *J*	0.0348 *U*	0.035 *U*	0.0344 *U*	--	8.7 *J*	632 *NJ*	--	2.8 *J*
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0482 *U*	--	--	32.8 *J*	0.0404 *UJ*	--	1.28 *J*	--	75.2 *NJ*	3080 *J*	0.846 *NJ*	0.348 *J*	0.336 *NJ*	--	438 *NJ*	0.218 *J*	0.149 *NJ*	0.0454 *UJ*	--	39.4 *J*	4290 *NJ*	--	21.7 *J*
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--	3.69	--	--	273 *J*	0.0431 *UJ*	--	20.8 *NJ*	--	227 *NJ*	51800 *NJ*	12.3 *J*	19.1 *J*	11.6 *J*	--	4280 *NJ*	1.54 *J*	0.243 *NJ*	0.116 *NJ*	--	320 *NJ*	28200 *NJ*	--	181 *NJ*
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	0.366 *NJ*	--	--	48.4 *NJ*	0.0404 *UJ*	--	6.79 *NJ*	--	51.7 *NJ*	992 *J*	0.551 *J*	4.75 *NJ*	7.38 *NJ*	--	84.1 *J*	0.069 *J*	0.0462 *U*	0.0454 *U*	--	24.3 *NJ*	763 *NJ*	--	6.1
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--	1.61 *NJ*	--	--	984 *J*	0.0498 *UJ*	--	30.4 *J*	--	267 *J*	19900 *J*	3.84 *J*	1.14 *J*	2.61 *J*	--	2780 *J*	1.08 *J*	0.263 *J*	0.125 *J*	--	341 *J*	22000 *J*	--	21.8 *J*
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--	0.0334 *UJ*	--	--	22.1 *J*	0.028 *UJ*	--	0.845 *J*	--	54.5	11.6 *J*	0.161 *U*	0.62 *NJ*	0.0476 *UJ*	--	2.33 *J*	0.0319 *U*	0.032 *U*	0.0315 *U*	--	18.3 *J*	1340 *J*	--	2.64
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0307 *U*	--	--	0.156 *UJ*	0.0257 *UJ*	--	0.229 *U*	--	0.205 *U*	8.05 *U*	0.149 *U*	0.0467 *U*	0.0438 *UJ*	--	0.88 *U*	0.0293 *U*	0.0295 *U*	0.029 *U*	--	0.235 *U*	2.12 *U*	--	0.143 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--	--	--	--	2.95 *J*	0.0299 *UJ*	--	0.266 *U*	--	0.238 *U*	9.34 *U*	0.172 *U*	0.0542 *U*	0.0508 *UJ*	--	1.02 *U*	0.0341 *U*	0.0342 *U*	0.0336 *U*	--	0.273 *U*	2.46 *U*	--	0.166 *U*
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0257 *U*	--	--	0.13 *UJ*	0.135 *J*	--	0.191 *U*	--	0.171 *U*	6.72 *U*	0.124 *U*	0.039 *U*	0.0366 *UJ*	--	0.735 *U*	0.0245 *U*	0.0246 *U*	0.0242 *U*	--	0.196 *U*	1.77 *U*	--	0.119 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--	1.29 *NJ*	--	--	12.3 *NJ*	0.0302 *UJ*	--	3.29 *NJ*	--	0.241 *U*	9.45 *U*	0.174 *U*	1.31 *NJ*	0.0514 *UJ*	--	1.03 *U*	0.106	0.0346 *U*	0.034 *U*	--	0.276 *U*	2.49 *U*	--	0.225 *J*
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--	0.175 *JT*	--	--	0.18 *UJ*	0.0298 *UJ*	--	2.08 *JT*	--	12.3 *T*	9.31 *UT*	0.298 *JT*	1.629 *JT*	0.88 *JT*	--	66.1 *JT*	0.0339 *UT*	0.0341 *UT*	0.0335 *UT*	--	0.272 *UT*	653 *JT*	--	5.69 *JT*
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.175 *NJ*	--	--	0.18 *UJ*	0.0298 *UJ*	--	2.08 *NJ*	--	0.237 *U*	9.31 *U*	0.172 *U*	0.559 *J*	0.0506 *UJ*	--	66.1 *NJ*	0.0339 *U*	0.0341 *U*	0.0335 *U*	--	0.272 *U*	2.45 *U*	--	5.69 *J*
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0445 *U*	--	--	0.226 *UJ*	0.0373 *UJ*	--	0.331 *UJ*	--	29.5 *NJ*	11.7 *U*	0.215 *U*	0.239 *J*	0.238 *J*	--	1.27 *U*	0.0425 *U*	0.0427 *U*	0.0419 *U*	--	3.07 *NJ*	3.07 *U*	--	0.207 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0763 *U*	--	--	0.387 *UJ*	0.0639 *UJ*	--	0.568 *UJ*	--	0.509 *U*	20 *U*	0.369 *U*	0.116 *UJ*	0.109 *UJ*	--	2.19 *U*	0.0728 *U*	0.0732 *U*	0.0719 *U*	--	0.583 *U*	5.26 *U*	--	0.355 *U*
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	0.0547 *U*	--	--	0.277 *UJ*	0.0458 *UJ*	--	0.407 *U*	--	0.365 *U*	14.3 *U*	0.264 *U*	0.083 *U*	0.0779 *UJ*	--	1.57 *U*	0.0522 *U*	0.0524 *U*	0.0515 *U*	--	0.418 *U*	3.77 *U*	--	0.254 *U*
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0788 *U*	--	--	0.4 *UJ*	0.066 *UJ*	--	0.587 *UJ*	--	0.526 *U*	20.6 *U*	0.381 *U*	0.12 *UJ*	0.112 *UJ*	--	2.26 *U*	0.0752 *U*	0.0756 *U*	0.0743 *U*	--	0.603 *U*	5.44 *U*	--	0.366 *U*
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.0466 *U*	--	--	0.237 *UJ*	0.039 *UJ*	--	0.347 *U*	--	0.311 *U*	12.2 *U*	0.225 *U*	0.0708 *U*	0.0664 *UJ*	--	1.34 *U*	0.0445 *U*	0.0447 *U*	0.0439 *U*	--	0.356 *U*	3.22 *U*	--	0.217 *U*

Table C-2a. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B
Location:									C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341
Sample Date:									9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:									3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0
Lower Depth:									7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4
Depth Units:									ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	3.48 NJ	--	--	0.159 UJ	0.0263 UJ	--	0.234 U
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	--	--	--	27.7 J	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--	0.0815 U	--	--	5.75 NJ	0.0682 UJ	--	0.607 U
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--	0.0424 U	--	--	0.215 UJ	0.0355 UJ	--	0.316 U
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--	0.0325 U	--	--	0.165 UJ	0.0272 UJ	--	0.242 UJ
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	0.0422 U	--	--	0.214 UJ	0.0354 UJ	--	0.315 UJ
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--	0.0384 U	--	--	0.195 UJ	0.0321 UJ	--	0.286 U
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0192 U	--	--	0.0977 UJ	0.0161 UJ	--	0.143 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--	0.175 JT	--	--	0.226 UJ	0.0373 UJ	--	2.08 JT
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--	0.0788 UT	--	--	0.4 UJ	0.135 JT	--	0.587 UJ
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039	4.27 JT	--	--	312 JT	0.0431 UJ	--	28.1 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062	6.25 JT	--	--	1380 JT	0.0498 UJ	--	66.6 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038	0.366 JT	--	--	48.4 JT	0.0404 UJ	--	6.79 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062	1.61 JT	--	--	1020 JT	0.0498 UJ	--	31.7 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	5.67 JT	--	--	1310 JT	0.0498 UJ	--	58 JT
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--	10 U	--	--	51 UJ	8.41 UJ	--	74.8 U
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0224 U	--	--	0.114 UJ	0.0188 UJ	--	0.167 U
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0388 U	--	--	0.197 UJ	0.0324 UJ	--	0.289 U
Petroleum, mg/kg															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	34 J	--	290 J	27.5 JT	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13 U	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	140 J	--	560 J	87 JT	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg															
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	9.7 J	--	--	0.79 U	0.96 U	5.9 U	1.2 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	0.94 U	--	--	6 J	5.8 J	--	0.72 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7 U	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--	0.75 U	--	--	25	0.74 U	4.5 U	0.58 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--	0.94 U	--	--	340	38	3.4 U	0.72 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	7.1	--	--	57	20	2.5 U	3.6 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--	7.2 U	--	--	--	--	7.5 U	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	47 U	--	--	49 U	60 U	49 UJ	72 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--	2.2 U	--	--	8.9 J	2.8 U	2.3 U	3.4 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--	4.4 U	--	--	10	5.6 U	4.6 U	6.8 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.4 U	--	--	3.6 U	4.3 U	3.6 U	5.2 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--	2.2 U	--	--	2.4 U	2.8 U	2.3 U	3.4 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.8 U	--	--	2.9 U	3.5 U	2.9 U	4.2 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	3.8 U	--	--	6 J	34 J	5.6 J	30 J
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.926 U	--	--	0.912 U	1.14 U	41 U	60 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--	1.1 U	--	--	3.48	0.65 U	6.3 U	0.77 U
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--	2.5 U	--	--	19 J	11 U	6.5 U	15 U
Phthalates, ug/kg															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--	2.8 U	--	--	18 U	11 U	5.1 U	61
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--	2 U	--	--	2.1 U	2.5 U	2.1 U	5.2 J
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--	3.4 U	--	--	3.7 U	4.5 U	7.3 U	5.2 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--	4.6 U	--	--	4.8 U	5.8 U	4.8 U	7 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--	2.4 U	--	--	2.5 U	3 U	2.5 U	3.6 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--	1.6 U	--	--	1.7 U	2 U	1.7 U	2.4 U
SVOCs, ug/kg															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--	2 U	--	--	2.1 U	2.5 U	2.1 U	3 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--	20	--	--	2.5 J	2.2 U	1.8 U	2.6 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--	2.1 U	--	--	2.2 U	2.7 U	2.2 U	3.2 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--	12	17	--	2.8 J	0.2 U	0.17 U	3.8 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	3.7 U	--	--	3.9 U	4.7 U	3.8 U	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	3.7 U	--	--	3.9 U	4.7 U	3.8 U	5.6 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--	4.7 U	--	--	4.9 U	6 U	4.9 U	7.2 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	3.5 U	--	--	3.7 U	4.5 U	3.7 U	5.4 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--	4.8 U	--	--	5.1 UJ	6.1 UJ	5 U	7.3 UJ
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--	3.4 U	--	--	3.6 U	4.3 U	3.6 U	5.2 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.9 U	--	--	2 U	2.4 U	1.9 U	2.8 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--	2.8 U	--	--	2.9 U	3.5 U	2.9 U	4.2 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.6 U	--	--	2.8 U	3.3 U	2.8 U	4 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--	4.4 U	--	--	4.7 U	5.6 U	4.6 U	6.8 U
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2.1 U	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--	3.2 U	--	--	3.3 U	4 U	3.3 U	4.8 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--	130 U	--	--	140 UJ	160 UJ	130 U	190 UJ
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--	4.8 U	--	--	5.1 U	6.1 U	5 U	7.3 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.7 U	--	--	1.8 U	2.2 U	1.8 U	2.6 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--	3.2 U	--	--	3.3 U	4 U	3.3 U	4.8 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.6 U	--	--	1.7 U	2 U	1.7 U	2.4 U
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--	1.7 U	--	--	22	9.8 J	1.8 U	2.6 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--	1.1 J	--	--	9.4	10	1.4 J	2.1 J
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--	0.669 J	--	--	2.9 U	3.5 U	2.9 U	3.59 J
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--	0.0369 U	--	--	3.39 J	0.0309 UJ	1.9 U	0.275 UJ
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--	20 U	--	--	21 U	25 U	21 U	30 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--	0.0545 UJ	--	--	9.73 J	0.0456 UJ	3 U	0.406 UJ
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--	2.1 U	--	--	2.2 U	2.7 U	2.2 U	3.2 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--	2.6 U	--	--	2.8 U	3.3 U	2.8 U	4 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--	7.9 U	--	--	8.3 U	11 U	8.3 U	13 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--	2.9 U	--	--	3 UJ	4.1 J	3 U	4.4 UJ
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--	4.2 U	--	--	4.4 U	5.3 U	4.4 U	6.4 U
VOCs, ug/kg															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--	0.041 U	0.044 U	--	0.043 U	0.051 U	0.043 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--	0.077 U	0.083 U	--	0.081 U	0.098 U	0.082 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--	0.13 U	0.14 U	--	0.14 U	0.16 U	0.14 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--	0.077 U	0.083 U	--	0.081 U	0.098 U	0.082 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--	0.074 U	0.08 U	--	0.078 U	0.094 U	0.079 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--	0.11 U	0.12 U	--	0.12 U	0.14 U	0.12 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--	0.15 U	0.16 U	--	0.15 U	0.19 U	0.16 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--	0.041 U	0.044 U	--	0.043 U	0.051 U	0.043 U	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--	0.046 U	0.049 U	--	0.048 U	0.058 U	0.049 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--	0.66 U	0.72 U	--	0.7 UJ	0.84 U	0.71 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Chemical	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
Location:	C348	C348	C348	C348	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date:	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:	0.0	1.0	5.0	7.9	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth:	30.0	5.0	7.9	12.1	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units:	cm	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
Endrin ketone	--	0.21 U	8.22 U	0.152 U	0.0477 U	0.0447 UJ	--	0.899 U	0.03 U	0.0301 U	0.0296 U	--	0.24 U	2.17 U	--	0.146 U
Endrin	--	--	--	--	--	0.0604 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.544 U	21.3 U	0.394 U	1 NJ	1.93 NJ	--	2.33 U	0.0778 U	0.0781 U	0.0768 U	--	0.623 U	172 NJ	--	0.379 U
Heptachlor epoxide	--	0.283 U	11.1 U	0.205 U	0.0643 U	0.0604 UJ	--	1.21 U	0.0404 U	0.0406 U	0.0399 U	--	0.324 U	2.92 U	--	0.197 U
Heptachlor	--	0.217 UJ	8.5 UJ	0.157 UJ	0.0493 UJ	0.0463 UJ	--	0.93 UJ	0.031 UJ	0.0311 UJ	0.0306 UJ	--	0.248 UJ	2.24 UJ	--	0.151 UJ
Methoxychlor	--	0.282 UJ	11.1 UJ	0.204 UJ	0.0641 UJ	0.0602 UJ	--	1.21 UJ	0.0403 UJ	0.0405 UJ	0.0398 UJ	--	0.323 UJ	2.91 UJ	--	0.196 UJ
Mirex	--	0.256 U	10 U	0.185 U	0.0582 U	0.0546 UJ	--	1.1 U	0.0366 U	0.0368 U	0.0361 U	--	0.293 U	2.65 U	--	0.178 U
Oxychlordane	--	32.8	5.04 U	0.093 U	1.71 NJ	1.59 NJ	--	0.551 U	0.0184 U	0.0184 U	0.0181 U	--	7.92 NJ	339 J	--	0.0894 U
Total Chlordanes	--	91.1 JT	886 JT	0.966 JT	3.58 JT	5 JT	--	179 JT	0.0425 UT	0.0427 UT	0.0419 UT	--	11 JT	992 JT	--	12.6 JT
Total Endosulfan	--	0.526 UT	20.6 UT	0.381 UT	0.12 UJ	0.112 UJ	--	2.26 UT	0.0752 UT	0.0756 UT	0.0743 UT	--	0.603 UT	5.44 UT	--	0.366 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	277 JT	71100 JT	18.8 JT	26.9 JT	17 JT	--	5060 JT	1.99 JT	0.243 JT	0.116 JT	--	446 JT	44000 JT	--	282 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	698 JT	95400 JT	24.1 JT	33.8 JT	27.3 JT	--	8420 JT	3.35 JT	0.655 JT	0.241 JT	--	859 JT	71700 JT	--	334 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	78.6 JT	1300 JT	0.551 JT	5.4 JT	7.38 JT	--	140 JT	0.069 JT	0.0462 UT	0.0454 UT	--	33 JT	1400 JT	--	8.9 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	342 JT	23000 JT	4.69 JT	1.49 JT	2.95 JT	--	3220 JT	1.3 JT	0.412 JT	0.125 JT	--	380 JT	26300 JT	--	43.5 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	546 JT	72700 JT	16.7 JT	25 JT	21.6 JT	--	7140 JT	2.69 JT	0.506 JT	0.241 JT	--	685 JT	51000 JT	--	209 JT
Toxaphene	--	67 U	2630 U	48.5 U	15.2 U	14.3 UJ	--	288 U	9.58 U	9.63 U	9.46 U	--	76.8 U	693 U	--	46.7 U
trans-Chlordane	--	12.3	5.88 U	0.298 J	1.07 NJ	0.88 J	--	0.643 U	0.0214 U	0.0215 U	0.0211 U	--	0.172 U	653 NJ	--	0.104 U
trans-Nonachlor	--	16.5 J	886 NJ	0.668 NJ	0.0588 U	2.29 NJ	--	113 NJ	0.037 U	0.0372 U	0.0365 U	--	0.296 U	2.67 U	--	6.95 NJ
Petroleum, mg/kg																
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	650 J	13 U	12 U	11 U	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	24 J	1.4 UT	1.4 U	1.4 U	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	1200 J	11 J	7.4 U	7.1 U	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	1870 JT	11 JT	7.4 UT	7.1 UT	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	26 U	3.5 U	0.83 U	1.2 U	1.1 U	--	1.2 U	0.78 U	0.76 U	0.78 U	--	1.2 U	1100 J	--	0.74 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	16	0.61 U	7.1 U	0.7 U	0.69 U	--	0.73 U	0.49 U	0.47 U	0.49 U	--	0.74 U	3.5 U	--	0.46 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.56 U	3.2 U	7.1 U	2 J	0.98 U	--	5.5 U	6.3 U	6.5 U	6.7 U	--	0.6 U	140 U	--	0.37 U
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.7 U	8.4	0.52 U	1 J	0.69 U	--	7.2 U	0.49 U	0.47 U	0.49 U	--	0.74 U	3.5 U	--	2 J
2,4-Dichlorophenol	--	7 U	16 U	2.6 U	7 U	6.9 U	--	19 U	2.5 U	2.4 U	2.5 U	--	7.4 U	18 U	--	2.3 U
2,4-Dimethylphenol	--	22 U	47 U	7.9 U	--	--	--	56 U	7.4 U	7.2 U	7.4 U	--	23 U	55 U	--	7 U
2,4-Dinitrophenol	--	140 U	310 U	52 U	140 U	140 U	--	370 U	49 U	47 U	49 U	--	150 U	360 U	--	46 U
2-Chlorophenol	--	6.6 U	15 U	2.5 U	6.6 U	6.5 U	--	18 U	2.3 U	2.3 U	2.3 U	--	7 U	17 U	--	2.2 U
2-Methylphenol	--	14 U	29 U	4.9 U	14 U	13 U	--	35 U	4.6 U	4.5 U	4.6 U	--	14 U	34 U	--	4.3 U
2-Nitrophenol	--	10 U	22 U	3.8 U	11 U	9.9 U	--	27 U	3.5 U	3.4 U	3.5 U	--	11 U	26 U	--	3.3 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	6.6 U	15 U	2.5 U	6.6 U	6.5 U	--	18 U	2.3 U	2.3 U	2.3 U	--	7 U	17 U	--	2.2 U
4-Chloro-3-methylphenol	--	8.1 U	18 U	3 U	8.2 U	8 U	--	22 U	2.9 U	2.8 U	2.9 U	--	8.6 U	21 U	--	2.7 U
4-Methylphenol	--	80	110	25	180 J	40 J	--	230	3.9 U	3.8 U	3.9 U	--	12 U	29 U	--	3.7 U
4-Nitrophenol	--	120 U	260 U	43 U	120 U	120 U	--	1.43 U	0.9 U	0.892 U	0.921 U	--	130 U	300 U	--	38 U
Pentachlorophenol	--	35	14 J	0.56 U	0.76 U	1.1 U	--	0.79 U	0.53 U	0.51 U	0.53 U	--	6.6 J	3.8 U	--	6.3 U
Phenol	--	7.4 U	17 U	6.3 J	18 U	15 U	--	20 U	2.8 J	2.5 U	3.8 J	--	9.9 J	19 U	--	2.4 U
Phthalates, ug/kg																
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	150 U	94 U	2.5 U	11 U	22 U	--	51 U	16 U	6.9 U	6.6 U	--	120	150 J	--	99
Butylbenzyl phthalate	--	5.8 U	13 U	2.2 U	5.9 U	5.7 U	--	16 U	2.1 U	2 U	2.1 U	--	6.2 U	15 U	--	1.9 U
Dibutyl phthalate	--	10 U	22 U	3.8 UJ	11 U	9.9 U	--	27 U	4.3 J	3.7 J	3.5 UJ	--	15 J	26 U	--	7 J
Diethyl phthalate	--	14 U	30 U	5 U	14 U	14 U	--	36 U	4.7 U	4.6 U	4.7 U	--	15 U	35 U	--	4.5 U
Dimethyl phthalate	--	7 U	16 U	2.6 U	7 U	6.9 U	--	19 U	2.5 U	2.4 U	2.5 U	--	7.4 U	18 U	--	2.3 U
Di-n-octyl phthalate	--	4.7 U	11 U	1.8 U	4.7 U	4.6 U	--	13 U	1.7 U	1.6 U	1.7 U	--	4.9 U	12 U	--	1.6 U
SVOCs, ug/kg																
1,2,4-Trichlorobenzene	--	53	13 U	2.2 U	5.9 U	5.7 U	--	16 U	2.1 U	2 U	2.1 U	--	6.2 U	150	--	1.9 U
1,2-Dichlorobenzene	--	6.4 J	11 U	1.9 U	5.1 U	5 U	--	14 U	1.8 U	1.7 U	1.8 U	--	5.3 U	42 J	--	1.7 U
1,3-Dichlorobenzene	--	6.2 U	14 U	2.3 U	6.2 U	6.1 U	--	17 U	2.2 U	2.1 U	2.2 U	--	6.6 U	16 U	--	2.1 U
1,4-Dichlorobenzene	--	11 J	0.21 U	0.18 U	7.4 U	7.2 U	--	20 U	2.6 U	2.5 U	2.6 U	--	0.25 U	20 J	--	0.16 U
2,4-Dinitrotoluene	--	11 U	24 U	4 U	11 U	11 U	--	29 U	3.8 U	3.7 U	3.8 U	--	12 U	28 U	--	3.6 U
2,6-Dinitrotoluene	--	11 U	24 U	4 U	11 U	11 U	--	29 U	3.8 U	3.7 U	3.8 U	--	12 U	28 U	--	3.6 U
2-Chloronaphthalene	--	14 U	31 U	5.2 U	14 U	14 U	--	37 U	4.9 U	4.7 U	4.9 U	--	15 U	36 U	--	4.6 U
2-Nitroaniline	--	11 U	23 U	3.9 U	11 U	11 U	--	28 U	3.7 U	3.6 U	3.7 U	--	11 U	27 U	--	3.5 U
3,3'-Dichlorobenzidine	--	15 U	32 U	5.3 U	15 UJ	14 UJ	--	38 U	5 U	4.9 U	5 U	--	16 U	37 U	--	4.7 U
3-Nitroaniline	--	10 U	22 U	3.8 U	11 U	9.9 U	--	27 U	3.5 U	3.4 U	3.5 U	--	11 U	26 U	--	3.3 U
4-Bromophenyl phenyl ether	--	5.4 U	12 U	2 U	5.5 U	5.3 U	--	15 U	1.9 U	1.9 U	1.9 U	--	5.8 U	14 U	--	1.8 U
4-Chloroaniline	--	8.1 U	18 U	3 U	8.2 U	8 U	--	22 U	2.9 U	2.8 U	2.9 U	--	8.6 U	21 U	--	2.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	7.7 U	17 U	2.9 U	7.8 U	7.6 U	--	21 U	2.7 U	2.7 U	2.7 U	--	8.2 U	20 U	--	2.6 U
4-Nitroaniline	--	14 U	29 U	4.9 U	14 U	13 U	--	35 U	4.6 U	4.5 U	4.6 U	--	14 U	34 U	--	4.3 U
Aniline	--	5.8 U	13 U	2.2 U	--	--	--	16 U	2.1 UJ	2 UJ	2.1 U	--	6.2 U	15 U	--	1.9 U
Azobenzene	--	9.3 U	21 U	3.5 U	9.3 U	9.1 U	--	25 U	3.3 U	3.2 U	3.3 U	--	9.8 U	24 U	--	3.1 U
Benzoic acid	--	370 U	820 U	140 U	380 UJ	370 UJ	--	970 U	--	--	130 U	--	400 U	960 U	--	130 U
Benzyl alcohol	--	15 U	32 U	5.3 U	15 U	14 U	--	38 U	5 U	4.9 U	5 U	--	16 U	37 U	--	4.7 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	5 U	11 U	1.9 U	5.1 U	5 U	--	14 U	1.8 U	1.7 U	1.8 U	--	5.3 U	13 U	--	1.7 U
Bis(2-chloroethyl) ether	--	9.3 U	21 U	3.5 U	9.3 U	9.1 U	--	25 U	3.3 U	3.2 U	3.3 U	--	9.8 U	24 U	--	3.1 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	4.7 U	11 U	1.8 U	4.7 U	4.6 U	--	13 U	1.7 U	1.6 U	1.7 U	--	4.9 U	12 U	--	1.6 U
Carbazole	--	9.1 J	47	3.4 J	5.1 U	5.3 J	--	23 J	12	1.7 U	1.8 U	--	5.3 U	52 J	--	1.7 U
Dibenzofuran	--	36	800	2.6	2 J	3	--	18	1.3 J	0.23 U	0.23 U	--	4.3 J	43 J	--	1.9 J
Hexachlorobenzene	--	18.4 J	5 U	0.252 J	8.2 U	8 U	--	2.12 J	2.9 U	0.097 J	2.9 U	--	8.6 U	68 J	--	2.18 J
Hexachlorobutadiene	--	37	9.66 U	0.178 U	0.056 UJ	0.0525 UJ	--	1.06 U	0.0352 U	0.0354 U	0.081 J	--	2.51 J	73.8	--	0.171 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	58 U	130 U	22 U	59 U	57 U	--	160 U	21 U	20 U	21 U	--	62 U	150 U	--	19 U
Hexachloroethane	--	200	14.3 U	0.264 U	0.0828 UJ	0.0777 UJ	--	1.56 U	0.052 U	0.0523 U	0.0514 U	--	5.99 J	261 J	--	2.8 U
Isophorone	--	6.2 U	14 U	2.3 U	6.2 U	6.1 U	--	17 U	2.2 U	2.1 U	2.2 U	--	6.6 U	16 U	--	2.1 U
Nitrobenzene	--	7.7 U	17 U	2.9 U	7.8 U	7.6 U	--	21 U	2.7 U	2.7 U	2.7 U	--	8.2 U	20 U	--	2.6 U
N-Nitrosodimethylamine	--	24 U	52 U	8.7 U	24 U	24 U	--	62 U	8.2 U	8 U	8.2 U	--	25 U	61 U	--	7.7 U
N-Nitrosodiphenylamine	--	8.5 U	19 U	3.2 U	8.6 UJ	8.4 UJ	--	23 U	3 U	2.9 U	3 U	--	9 U	22 U	--	2.8 U
N-Nitrosodipropylamine	--	13 U	28 U	4.6 U	13 U	13 U	--	33 U	4.3 U	4.2 U	4.3 U	--	14 U	32 U	--	4.1 U
VOCs, ug/kg																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0.06 U	0.053 U	0.045 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.064 U	0.06 U	--	0.04 U
1,1,1-Trichloroethane	--	0.12 U	0.1 U	0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.12 U	--	0.075 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	0.19 U	0.17 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 U	0.19 U	--	0.13 U
1,1,2-Trichloroethane	--	0.12 U	0.1 U	0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.12 U	--	0.075 U
1,1-Dichloroethane	--	0.11 U	0.15 J	0.14 J	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.31 J	--	0.072 U
1,1-Dichloroethene	--	0.16 U	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 U	0.16 U	--	0.11 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	0.22 U	1.9	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 U	0.22 U	--	0.14 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	0.06 U	0.053 U	0.045 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.064 U	0.15 J	--	0.04 U
1,2-Dichloropropane	--	0.068 U	0.06 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.072 U	0.068 U	--	0.045 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	0.99 U	0.87 U	0.73 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 U	0.99 U	--	0.65 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	C334	C334	C335	C335	C335	C335	C341	C348	C348	C348	C348	C349	C349	C349	C351	C351	C351	C351	C356	C356	C356	C356	C356
Sample Date	9/27/2004	9/27/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/5/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LW2-C334-C	LW2-C334-D	LW2-C335-A	LW2-C335-B	LW2-C335-C	LW2-C335-E	LW2-C341-B	LW2-C348-A	LW2-C348-B	LW2-C348-C	LW2-C348-D	LW2-C349-B	LW2-C349-C	LW2-C349-D	LW2-C351-B	LW2-C351-C	LW2-C351-D	LW2-C351-E	LW2-C356-A	LW2-C356-B	LW2-C356-C	LW2-C356-D	LW2-C356-E
Upper Depth	3.6	7.0	0.0	1.0	2.3	8.1	1.0	0.0	1.0	5.0	7.9	1.0	2.0	5.2	1.0	2.6	7.0	11.0	0.0	1.0	4.5	256.0	10.0
Lower Depth	7.0	10.1	30.0	2.3	4.2	11.0	4.4	30.0	5.0	7.9	12.1	2.0	5.2	10.1	2.6	7.0	11.0	13.1	30.0	4.5	8.4	305.0	11.0
Depth Units	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	cm	ft	ft	cm	ft
2-Butanone	--	--	--	--	4.3 J	--	--	--	5.9 J	5.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6 J	11 J	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	0.2 U	0.21 U	--	0.21 U	0.25 U	0.21 U	--	--	0.29 U	0.26 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31 U	0.29 U	--	0.19 U
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	0.83 U	0.9 U	--	0.88 U	1.1 U	0.89 U	--	--	1.3 U	1.1 U	0.92 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 U	1.3 U	--	0.81 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	0.32 U	0.34 U	--	0.33 U	0.4 U	0.34 U	--	--	0.47 U	0.41 U	0.35 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.49 U	0.47 U	--	0.31 U
Acetone	14 U	5.6 U	--	14 U	29 U	8.9 U	--	--	30 U	23 U	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	29 U	42 U	--	7.8 U
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.3 U	0.33 U	--	0.32 U	0.38 U	0.32 U	--	--	0.45 U	0.39 U	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.47 U	0.45 U	--	0.3 U
Benzene	0.14 U	0.1 U	--	0.054 U	0.065 U	0.055 U	--	--	0.11 U	0.34 U	0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7	1.3	--	0.53 J
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	0.078 U	0.084 U	--	0.082 U	0.099 U	0.084 U	--	--	0.12 U	0.11 U	0.086 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.12 U	--	0.076 U
Bromodichloromethane	0.088 U	0.095 U	--	0.093 U	0.12 U	0.095 U	--	--	0.14 U	0.12 U	0.097 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 U	0.14 U	--	0.086 U
Bromoform	0.06 U	0.065 U	--	0.063 U	0.076 U	0.064 U	--	--	0.089 U	0.078 U	0.066 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.094 U	0.089 U	--	0.059 U
Bromomethane	0.48 U	0.52 U	--	0.51 U	0.61 U	0.52 U	--	--	0.72 U	0.63 U	0.53 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.76 U	0.72 U	--	0.47 U
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.28 J	0.19 U	--	0.18 U	0.22 U	0.19 U	--	--	0.25 U	0.22 U	0.19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27 U	1.1	--	0.17 U
Carbon tetrachloride	0.13 U	0.14 U	--	0.14 U	0.17 U	0.14 U	--	--	0.2 U	0.17 U	0.15 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 U	0.2 U	--	0.13 U
Chlorobenzene	0.69 J	5.7	--	0.096 U	0.19 J	0.097 U	--	--	0.47 U	3.1	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5700	6600	--	0.16 U
Chlorodibromomethane	0.088 U	0.095 U	--	0.093 U	0.12 U	0.095 U	--	--	0.14 U	0.12 U	0.097 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 U	0.14 U	--	0.086 U
Chloroethane	0.37 U	0.39 U	--	0.39 U	0.47 U	0.39 U	--	--	0.54 U	0.48 U	0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58 U	0.54 U	--	0.36 U
Chloroform	0.14 U	0.078 U	--	0.077 U	0.093 U	0.078 U	--	--	0.11 U	0.095 U	0.29 J	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	1.5	--	0.071 U
Chloromethane	0.25 UJ	0.27 UJ	--	0.26 U	0.32 U	0.27 U	--	--	0.37 U	0.33 U	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39 U	0.37 U	--	0.24 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.041 U	0.044 U	--	0.043 U	0.051 U	0.043 U	--	--	0.06 U	0.053 U	0.045 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.064 U	0.06 U	--	0.04 U
Dibromomethane	0.11 U	0.12 U	--	0.12 U	0.14 U	0.12 U	--	--	0.16 U	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 U	0.16 U	--	0.11 U
Dichlorodifluoromethane	0.15 U	0.16 U	--	0.15 UJ	0.19 UJ	0.16 U	--	--	0.22 U	0.19 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 U	0.22 U	--	0.14 U
Ethylbenzene	0.092 U	0.099 U	--	0.097 U	0.19 J	0.099 U	--	--	0.14 U	0.2 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.84 J	1.5	--	0.09 U
Ethylene dibromide	0.066 U	0.072 U	--	0.07 U	0.084 U	0.071 U	--	--	0.099 U	0.087 U	0.073 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 U	0.099 U	--	0.065 U
Isopropylbenzene	0.057 U	0.062 U	--	0.06 U	0.28 J	0.061 U	--	--	0.41 U	0.62 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09 U	1.2	--	0.097 U
m,p-Xylene	0.27 U	0.19 U	--	0.46 U	14	0.19 U	--	--	0.26 U	0.41 U	0.37 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	2.4	--	0.24 U
Methyl iodide	0.87 U	0.94 U	--	0.92 UJ	1.2 UJ	0.93 U	--	--	1.3 UJ	1.2 UJ	0.96 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 UJ	1.3 UJ	--	0.85 UJ
Methyl tert-butyl ether	0.35 J	0.055 U	--	0.054 U	0.065 U	0.055 U	--	--	0.075 U	0.066 U	0.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08 U	0.075 U	--	0.26 J
Methylene chloride	5.7 U	2.2 U	--	1.9 U	2.1 U	2.4 U	--	--	0.91 U	0.88 U	1.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 U	0.95 U	--	2.6 U
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	0.097 U	0.11 U	--	0.28 U	4.6	0.11 U	--	--	0.27 U	0.6 U	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.72 U	0.5 U	--	0.16 U
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	0.21 U	0.11 U	--	0.11 U	0.13 U	0.11 U	--	--	1.1 U	1.4 U	1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 U	0.15 U	--	1.2 U
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.13 U	0.14 U	--	0.14 U	0.16 U	0.14 U	--	--	0.19 U	0.17 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 U	0.7 J	--	0.13 U
Toluene	0.2 U	0.27 U	--	0.21 U	0.25 U	0.21 U	--	--	0.29 U	0.4 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	9.4	--	0.19 U
Total xylenes	0.27 UT	0.19 UT	--	0.46 UT	18.6 T	0.19 UT	--	--	0.27 UT	0.6 UT	0.37 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 T	2.4 T	--	0.24 UT
trans-1,2-Dichloroethene	0.25 U	0.27 U	--	0.26 U	0.32 U	0.27 U	--	--	0.37 U	0.33 U	0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39 U	0.44 J	--	0.24 U
trans-1,3-Dichloropropene	0.057 U	0.062 U	--	0.06 U	0.073 U	0.061 U	--	--	0.085 U	0.075 U	0.063 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09 U	0.085 U	--	0.056 U
Trichloroethene	0.56 J	0.6 J	--	0.085 U	0.11 U	0.086 U	--	--	0.12 U	0.11 U	0.089 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	3.8	--	0.22 J
Trichlorofluoromethane	0.11 U	0.12 U	--	0.12 U	0.14 U	0.12 U	--	--	0.16 U	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 U	0.16 U	--	0.11 U
Vinyl acetate	--	--	--	0.49 UJ	0.6 U	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.11 U	0.24 J	--	0.12 U	0.14 U	0.12 U	--	--	0.17 U	0.15 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18 U	2.8	--	0.11 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location	C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Upper Depth	1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth	4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																							
Aroclor 1016	--	--	--	--	7.9 U	2 U	33 U	--	1.82 U	1.81 U	3.35 UJ	23 U	150 U	--	27 UT	150 U	--	2.2 U	1.9 U	1.85 U	1.76 U	1.81 U	1.89 UT
Aroclor 1221	--	--	--	--	6.6 U	2 U	21 U	--	3.37 U	3.35 U	6.2 UJ	78 U	86 U	--	54 UT	76 U	--	2.2 U	1.9 U	3.43 U	3.26 U	3.62 U	3.78 UT
Aroclor 1232	--	--	--	--	8.9 U	2 U	38 U	--	3.04 U	3.02 U	5.6 UJ	34 U	170 U	--	33 UT	200 U	--	2.2 U	1.9 U	3.1 U	2.95 U	3.02 U	3.16 UT
Aroclor 1242	--	--	--	--	9 U	2 U	42 U	--	1.85 U	1.84 U	3.43 UJ	23 U	110 U	--	25 UT	110 U	--	2.2 U	28	1.89 U	1.79 U	1.84 U	1.92 UT
Aroclor 1248	--	--	--	--	9.3 U	38	37 U	--	2.37 U	48.5 J	4.39 UJ	38 U	140 U	--	37 UT	150 U	--	7.6	1.9 U	2.42 U	28 J	2.35 U	2.46 UT
Aroclor 1254	--	--	--	--	18 U	57 J	38 U	--	18.5	48.5	2.04 UJ	45 U	110 U	--	41 UT	130 U	--	19	47 J	1.13 U	24.9 J	1.1 U	3.78 UT
Aroclor 1260	--	--	--	--	18	39	44 U	--	9.89 J	28.1 J	94.4 J	46 U	110 U	--	92 UT	110 U	--	9.3	45	1.45 U	7.71	1.41 U	34.4 JT
Aroclor 1262	--	--	--	--	2.2 U	2 U	32 U	--	1.7 U	1.69 U	3.13 UJ	23 U	79 U	--	27 UT	79 U	--	2.2 U	1.9 U	1.73 U	1.65 U	1.69 U	1.76 UT
Aroclor 1268	--	--	--	--	2.2 U	2 U	10 U	--	1.46 U	1.45 U	2.69 UJ	23 U	31 U	--	24 UT	24 U	--	2.2 U	1.9 U	1.49 U	1.41 U	1.45 U	1.51 UT
Aroclors	--	--	--	--	18 T	135 JT	44 UT	--	28.4 JT	125 JT	94.4 JT	78 UT	170 UT	--	92 UT	200 UT	--	35.5 T	134 JT	3.43 UT	56.6 JT	3.62 UT	34.4 JT
Atterberg, percent																							
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																							
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																							
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	1.58	1.78	--	--	1.44	1.51	1.53	--	1.56 T	1.59	1.67	1.45	1.44	--	1.42 T	1.51	--	1.46 JT	1.53 T	1.5 T	1.53	1.55	1.48 T
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	1.42	1.03	--	--	2.21	2.14	2	--	2.28 T	2.35	2.34	2.08	0.91	--	2.16 T	2.27	--	0.17	1.33 T	2.5 T	2.08	2.31	2.68 T
Total solids	58.4	67.2	75	42.7	50.9 T	55	55.3 T	46.3	54 T	55	60.2	48.1	55.5	61.3 T	46.3 T	52.8	61.2	51.5	59 T	54.6 T	55.6	57	49.9 T
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																							
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																							
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																							
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	6.8	2.36	--	--	4.65	11	18.9	--	9.96 T	15.6	16.1	11.3	16.1	--	12.5 T	18.1	--	8.88 J	6.11	18.7 T	20.9	19	21.8 T
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	3.7	1.54	--	--	2.14	4.07	5.33	--	3.92 T	6.01	6.58	4.91	7.05	--	4.48 T	5.62	--	4.54 J	5.89	4.17 T	4.1	4.41	4.89 T
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	1.71	8.59	--	--	0.44	0.19	0.25	--	0.897 T	0.84	0.95	0.45	0.49	--	0.54 T	0.63	--	0.65 J	1.32	1.12 T	0.85	0.92	1.02 T
Coarse silt	12.3	7.62	--	--	21.6	20.6	7.87	--	15.6 T	17.5	6.85	16.7	11.3	--	16 T	9.98	--	22.1 J	21	9.05 JT	10.1	10.1	11.9 T
Fine gravel	0.32	0.34	--	--	0	0.07	0	--	0.62 T	0.59	0.98	0.68	0.25	--	0.3 T	0.31	--	0 UJ	0.43	1.74 T	0.59	0.08	1.21 T
Fine sand	11.9	19.5	--	--	1.83	1.29	1.4	--	2.6 T	1.81	2.9	3.79	3.41	--	2.24 T	3.98	--	4.82 J	5.39	2.21 T	2.65	2.34	5.12 T
Fine silt	9.75	2.79	--	--	13.1	16.5	23.2	--	15.6 T	17.1	15.9	16	15.8	--	16.9 T	16.7	--	14.2 J	11.4	17.8 T	19.4	21.7	15.8 T
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	0	0.39	--	--	0	0	0	--	0.1 T	0	0.15	0	0	--	0 T	0	--	0 UJ	0	0.04 T	0	0.13	0.615 T
Medium sand	7.68	38.4	--	--	0.7	0.4	0.5	--	1.33 T	0.82	1.01	1.43	1.83	--	0.765 T	2.15	--	3.18 J	3.24	1.17 T	1.32	1.4	3.35 T
Medium silt	12.2	4.23	--	--	32.6	28.3	25.8	--	26.1 T	19.7	21.9	28.6	19.8	--	31.1 T	23.5	--	19.1 J	16.4	24.4 T	23.6	24.8	18.7 T
Passing sieve 230	50.6 T	20.6 T	--	--	--	--	--	--	80.1 T	86.2 T	77.9 T	--	--	--	--	--	--	--	67.4 T	82.2 JT	85.1 T	87.3 T	81.4 T
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	0.47	1.06	--	--	0.2	0.21	0.29	--	1.24 T	1.22	2.19	0.75	0.63	--	0.885 T	0.93	--	0.4 J	1.24	2.03 T	1.03	0.46	0.96 T
Very fine sand	19.2	12.5	--	--	8.2	6.8	7.92	--	10.6 T	6.76	8.82	9.26	9.79	--	7.45 T	9.31	--	15.2 J	22.2	6.47 T	7.2	8.27	6.79 T
Very fine silt	5.88	2.09	--	--	7.17	6.95	10.6	--	8.94 T	10.3	10.6	8.94	9.92	--	9.64 T	10.9	--	7.89 J	6.64	8.04 T	7.04	7.24	8.33 T
Herbicides, ug/kg																							
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																							
Aluminum (total)	26500	23800	--	--	20300	23200	22500	--	26100	25000	27000	29500	28800	--	28600 T	31000	--	--	28000 T	25700 T	20800	25400	23200 T
Antimony (total)	0.12 UJ	0.12 UJ	--	--	0.17 J	0.15 J	0.17 J	--	0.16 J	0.16 J	0.25 J	0.2 J	0.16 J	--	0.24 JT	0.15 J	--	--	0.13 UJ	0.14 UJ	0.16 UJ	0.15 UJ	0.21 JT
Arsenic (total)	3.74	3.46	--	--	3.8	3.86	4.17	--	4.5	4.36	3.54	9.24	3.83	--	5.15 T	4.05	--	--	4.33 T	4.41 JT	4.05 J	3.83 J	5.01 T
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	0.274	0.163	--	--	0.305	0.448	0.182	--	0.283	1.07	0.243	0.32	0.211	--	0.489 T	0.35	--	--	0.318 T	0.304 T	0.342	0.896	0.167 T

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Location:									C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date:									10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:									1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth:									4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units:									ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	31.4	27.3	--	--	33.6	35.1	31	--	40.2	43.8	39.4	49.1	41.8	--	54.6 T	49.3	--	--	33.4 T	38.7 T	34.4	50.5	77.9 T
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	0.2 J	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UT	0.2 U	0.2 U	0.2 UT	0.2 U	--	--	0.2 U	0.3 J	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UT
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--	40	25.1	--	--	49.6	50.6	45.4	--	50.4	55.5	51.3	70.9	51.5	--	76.5 T	58.2	--	--	40.7 T	54.1 T	41.4	41.8	86.2 T
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--	26	8.76	--	--	33.7	35.6	34	--	18.7 J	27.5 J	29.8 J	26.9	33.5	--	34.8 T	40	--	--	25.6 T	20.2 T	30.6	30.5	49.2 T
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--	0.077	0.061	--	--	0.077	0.107	0.101	--	0.068 T	0.096	0.581	0.09	0.168	--	0.101 T	0.112	--	--	0.0725 T	0.066 T	0.073	0.083	0.106 T
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--	25.9	25.5	--	--	22.2	24.9	21.7	--	24.2	26.5	27.5	28.8	29.3	--	29.8 T	31	--	--	26 T	24.6 T	24.7	25.8	39.2 T
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--	0.1	0.05	--	--	0.12 U	0.1 U	0.09 U	--	0.17	0.08 J	0.1 J	0.05 U	0.05 U	--	0.05 UT	0.05 U	--	--	0.085 JT	0.105 JT	0.07	0.08	0.08 UT
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--	0.289	0.111	--	--	0.709	0.864	0.775	--	0.317	0.431	0.751	0.631	0.81	--	0.722 T	0.892	--	--	0.307 T	0.351 T	0.406	0.591	0.779 T
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--	140	95.9	--	--	123	137	153	--	122	179	215	130	175	--	143 T	184	--	--	158 T	122 T	109	186	122 T
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--	4.7	9.1	--	--	17	19	4.2	--	6.9	40	250	7	24	--	5.2 T	12	--	--	7.9	7.2	73	40	45.5 T
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--	6.2	4.5	--	--	5.2	4.2 U	2.8 U	--	6.3	19	35	9.6	12	--	9.35 T	4.4	--	--	7.6	13	7.7	6.8	79.5 T
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--	3.6	2.5	--	--	3.1	3.3	2.8	--	3.6	11	31	5	7.6	--	5.1 T	5.5	--	--	3.1	5.3	2.6	3.3	28 T
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--	6.6	3.4	--	--	13	5.9	2.7 U	--	8.9	25	44	16	14	--	15.5 T	11	--	--	7.3	14	5.4	5.9	135 T
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--	14	5.7	--	--	45	23	21	--	22	70	150	54	58	--	54.5 T	38	--	--	16	41	12	14	245 T
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--	19	7.2	--	--	45	26	24	--	24	54	140	57	57	--	65.5 T	45	--	--	18	40	11	11	135 T
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--	15	6.4	--	--	38	23	18	--	33	65	150	63	53	--	85 T	51	--	--	19	55	12	15	180 T
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--	21	8.7	--	--	30	23	16	--	25	47	130	48	47	--	54 T	35	--	--	20	33	8.9	8.3	64.5 T
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--	14	5.4	--	--	29	21	19	--	16	43	79	44	41	--	51.5 T	35	--	--	15	17	4.1	5.2	59 T
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--	18	7.4	--	--	55	33	30	--	34	96	240	82	81	--	80 T	58	--	--	23	58	19	31	325 T
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--	2.6	1.2 J	--	--	4.9 U	2.9 U	2.3 U	--	4.8	9.2	21	5.7	5.6	--	10.2 T	5.5	--	--	3.2	6.8	1.7 J	1.9 J	22 T
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--	43	15	--	--	53	37	30	--	53	120	250	140	130	--	120 T	63	--	--	42	85	53	61	995 T
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--	6.8	3.8	--	--	5.9	3.9 U	2.9 U	--	7.4	23	55	11	14	--	9.05 T	6.6	--	--	8.3	13	7.3	7.6	119 T
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	212 T	82.2 JT	--	--	399 T	251 T	213 T	--	278 T	643 T	1620 T	700 T	668 T	--	720 T	444 T	--	--	220 T	451 T	183 JT	207 JT	2880 T
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--	18	7.2	--	--	25	20	17	--	22	39	110	46	45	--	54.5 T	36	--	--	17	29	6.4	6.1	56.5 T
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	73.9 T	61.3 T	--	--	94.9 T	58.8 T	25.3 T	--	80.1 T	248 T	945 T	109 T	206 T	--	102 T	104 T	--	--	79.2 T	135 T	150 T	126 T	1120 T
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--	13	22	--	1.1 U	7.7	9.6	5.3	--	12	30	100	12	24	3.5	12.5 T	14	1.2 U	--	14	12	13	12	30 T
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--	33	16	--	--	43	21	13	--	35	100	430	48	110	--	45 T	50	--	--	31	70	41	50	685 T
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--	286 T	144 JT	--	--	494 T	310 T	238 T	--	358 T	891 T	2570 T	808 T	873 T	--	822 T	547 T	--	--	299 T	585 T	333 JT	332 JT	4000 T
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--	47	18	--	--	79	45	38	--	44	100	350	160	150	--	145 T	77	--	--	47	86	55	53	795 T
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location	C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Upper Depth	1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth	4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Location:									C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date:									10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth:									1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth:									4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units:									ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																															
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																															
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.21 NJ	3.41 NJ	--	--	10	5.2	9.2	--	25 NJ	27.1 J	2270 J	0.12 U	70 J	--	130 T	61	--	--	3.43 NJ	27.1 NJ	2.87 NJ	12.7 J	151 NJ
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0487 UJ	0.0382 UJ	--	--	1.8 NJ	1.9 U	2.2 U	--	4.82 J	5.62 J	39.1	12 NJ	2.1 U	--	26 JT	2 U	--	--	0.151 NJ	1.94 J	1.42 NJ	2.09 J	7.89 JT
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0644 UJ	0.245 J	--	--	1.7	2.2	2.6	--	16.4	63.2 J	683	5.7 U	16 J	--	195 T	19	--	--	0.0624 UJ	2.12 J	2.06 J	3.31 J	128 JT
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--	2.99 NJ	6.32 NJ	--	--	28	7.9	13	--	141	269 J	5120 J	0.18 UJ	99 J	--	325 JT	140 J	--	--	4.5 NJ	65.2 NJ	26.8 NJ	32.1 J	464 NJ
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	3.28 NJ	2.04 NJ	--	--	9.6	7.6	6 J	--	42.3	31	204 J	0.09 UJ	19 J	--	130 JT	23 J	--	--	3.92 NJ	15.8 NJ	5.38 NJ	9.33 NJ	82.4 NJ
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--	0.507 J	0.998 J	--	--	29	55	96	--	445 J	639 J	11400 J	380 J	350 J	--	1650 JT	380 J	--	--	0.593 J	25.7 J	28.2 J	32.1 J	718 JT
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--	0.0446 UJ	0.0349 UJ	--	--	0.93 U	0.85 U	0.85 U	--	1.08 J	0.834 J	10 J	0.2 UJ	3.4 UJ	--	4.1 UJ	1.8 UJ	--	--	0.397 J	0.479 J	0.0438 UJ	6.47 J	146 JT
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.041 UJ	0.0321 UJ	--	--	0.38 U	0.35 U	0.35 U	--	0.212 U	0.21 U	0.392 U	0.77	1.4 U	--	2.5 JT	0.79 J	--	--	0.0398 UJ	0.0432 U	0.0403 U	0.203 U	0.866 UT
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--	0.0476 UJ	0.0373 UJ	--	--	0.77 U	0.7 U	0.7 U	--	0.247 U	0.244 U	5.75 NJ	0.17 UJ	2.8 UJ	--	3.4 UJ	1.5 UJ	--	--	0.0461 UJ	0.0502 U	0.435 J	0.236 U	1.01 UT
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0343 UJ	0.379 J	--	--	0.58 U	0.53 U	2.7	--	0.177 U	0.176 U	0.327 U	2.4 U	16 U	--	2.6 UT	1.1 U	--	--	0.0332 UJ	0.358	0.279 NJ	0.17 U	0.723 UT
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--	2.2 NJ	3.62 NJ	--	--	1.2 U	1.1 U	1.1 U	--	0.249 U	0.247 U	2.59 NJ	1.6 NJ	4.4 UJ	--	5.3 UJ	2.3 UJ	--	--	4.12 NJ	6.4 NJ	4.82 NJ	6.91 NJ	1.02 UT
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--	0.0475 UJ	0.43 JT	--	--	0.79 JT	1.2 UJ	3.5 JT	--	0.994 JT	0.416 JT	55.04 JT	3.4 JT	14 JT	--	9.4 JT	1.6 JT	--	--	1.16 JT	0.704 JT	0.385 JT	7.19 JT	13 JT
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0475 UJ	0.0372 UJ	--	--	0.49 U	0.45 U	0.45 U	--	0.246 U	0.243 U	50.8 J	0.11 UJ	1.8 UJ	--	2.2 UJ	1.6 J	--	--	0.046 UJ	0.704 NJ	0.211	3.25 NJ	1 UT
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0594 UJ	0.0465 UJ	--	--	0.62 NJ	0.99 U	0.44 U	--	0.52 J	0.305 U	0.568 U	0.1 U	5.4 U	--	260 JT	3.7 U	--	--	0.0576 UJ	0.0626 U	0.17 J	1.02 J	17.5 JT
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.102 UJ	0.0798 UJ	--	--	0.58 U	0.53 U	0.53 U	--	0.527 U	0.522 U	0.974 UJ	0.13 UJ	2.1 UJ	--	2.6 UJ	1.1 UJ	--	--	0.0987 UJ	0.512 J	0.1 UJ	0.505 UJ	2.15 UT
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	0.073 UJ	0.0572 UJ	--	--	0.8 UJ	0.73 UJ	0.73 UJ	--	0.378 U	0.374 U	0.697 U	0.7 UJ	4.9 J	--	3.5 UJ	4.3 J	--	--	0.0707 UJ	0.0769 U	0.0716 U	0.362 U	1.54 UT
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.105 UJ	0.0824 UJ	--	--	0.6 U	0.55 U	0.55 U	--	0.545 UJ	0.54 UJ	1.01 UJ	1.8 UJ	2.2 UJ	--	2.7 UJ	1.2 UJ	--	--	0.102 UJ	0.111 UJ	0.103 UJ	0.522 UJ	2.22 UT
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.0623 UJ	0.0488 UJ	--	--	0.7 U	0.64 U	1 NJ	--	0.322 U	0.319 U	0.595 U	0.15 U	5.5 U	--	3.1 UT	4.6 U	--	--	0.0603 UJ	0.0656 U	0.0611 U	0.309 U	1.31 UT

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359
Sample Date:	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A
Upper Depth:	1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0
Lower Depth:	4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0
Depth Units:	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft
Endrin ketone	0.0419 UJ	0.0328 UJ	--	--	0.56 U	0.51 U	0.51 U	--
Endrin	--	--	--	--	0.65 U	0.6 U	0.83 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	2.31 NJ	3.76 NJ	--	--	0.92 U	1 U	0.84 U	--
Heptachlor epoxide	1.17 NJ	0.0443 UJ	--	--	0.66 U	1.2 J	2	--
Heptachlor	0.0434 UJ	0.034 UJ	--	--	0.58 U	0.53 U	0.53 U	--
Methoxychlor	0.0564 UJ	0.0442 UJ	--	--	0.6 U	0.55 U	0.55 U	--
Mirex	0.0512 UJ	0.0401 UJ	--	--	0.45 U	0.41 U	0.41 U	--
Oxychlordane	0.854 J	0.986 NJ	--	--	0.67 U	0.61 U	0.61 U	--
Total Chlordanes	1.51 JT	1.42 JT	--	--	1.41 JT	1.2 UJ	3.5 JT	--
Total Endosulfan	0.105 UJ	0.379 JT	--	--	0.6 UT	0.55 UT	2.7 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	6.2 JT	9.73 JT	--	--	38 T	13.1 T	22.2 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	9.99 JT	13 JT	--	--	80.1 JT	77.9 T	126.8 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	3.28 JT	2.04 JT	--	--	11.4 JT	7.6 T	6 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.507 JT	1.24 JT	--	--	30.7 T	57.2 T	98.6 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	6.78 JT	9.36 JT	--	--	66.6 T	70.5 T	115 JT	--
Toxaphene	13.4 UJ	10.5 UJ	--	--	42 U	96 U	130 U	--
trans-Chlordane	0.03 UJ	0.43 NJ	--	--	0.79 J	1.2 UJ	3.5 J	--
trans-Nonachlor	0.651 NJ	0.0405 UJ	--	--	0.31 U	0.29 U	1.1 U	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	1 U	0.87 U	--	--	0.86 U	7.9 U	91 U	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	0.62 U	0.54 U	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	0.84 U	7.7 U	7.7 U	--
2,4,5-Trichlorophenol	0.81 U	0.44 U	--	--	1.2 U	6 U	6 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	0.62 U	0.54 U	--	--	0.5 U	4.6 U	17 J	--
2,4-Dichlorophenol	3.1 U	2.7 U	--	--	3.6 U	3.3 U	5 J	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	11 U	10 U	10 U	--
2,4-Dinitrophenol	62 U	54 U	--	--	72 U	66 U	66 U	--
2-Chlorophenol	3 U	2.6 U	--	--	3.4 U	5.3 J	31	--
2-Methylphenol	5.9 U	5.1 U	--	--	6.8 U	6.2 U	6.2 U	--
2-Nitrophenol	4.5 U	3.9 U	--	--	5.2 U	4.8 U	4.8 U	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	3 U	2.6 U	--	--	3.4 U	3.1 U	3.1 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	3.6 U	3.2 U	--	--	4.2 U	3.9 U	3.9 U	--
4-Methylphenol	78 J	71 J	--	--	52	450	56	--
4-Nitrophenol	52 U	45 U	--	--	60 U	55 U	55 U	--
Pentachlorophenol	0.77 U	0.59 U	--	--	0.92 U	8.4 U	8.4 U	--
Phenol	11 U	9.4 U	--	--	12 J	78	120	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	46	15 U	--	--	76 J	59 J	55 J	--
Butylbenzyl phthalate	9.7 J	2.3 U	--	--	3 U	2.8 U	2.8 U	--
Dibutyl phthalate	4.5 U	3.9 U	--	--	14	6.4 J	5.1 J	--
Diethyl phthalate	6 U	5.3 U	--	--	7 U	6.4 U	6.4 U	--
Dimethyl phthalate	3.1 U	2.7 U	--	--	3.6 U	3.3 U	3.3 U	--
Di-n-octyl phthalate	2.1 U	1.8 U	--	--	2.4 U	2.2 U	2.2 U	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	2.6 U	2.3 U	--	--	3 U	2.8 U	2.8 U	--
1,2-Dichlorobenzene	2.3 U	2 U	--	--	2.6 U	2.4 U	2.4 U	--
1,3-Dichlorobenzene	2.8 U	2.4 U	--	--	3.2 U	3 U	2.9 U	--
1,4-Dichlorobenzene	3.3 U	2.9 U	--	0.29 U	0.24 U	0.22 U	0.22 U	--
2,4-Dinitrotoluene	4.8 U	4.2 U	--	--	5.6 U	5.1 U	5.1 U	--
2,6-Dinitrotoluene	4.8 U	4.2 U	--	--	5.6 U	5.1 U	5.1 U	--
2-Chloronaphthalene	6.2 U	5.4 U	--	--	7.2 U	6.6 U	6.6 U	--
2-Nitroaniline	4.7 U	4.1 U	--	--	5.4 U	5 U	4.9 U	--
3,3'-Dichlorobenzidine	6.4 UJ	5.6 UJ	--	--	7.4 U	6.8 U	6.8 U	--
3-Nitroaniline	4.5 U	3.9 U	--	--	5.2 U	4.8 U	4.8 U	--
4-Bromophenyl phenyl ether	2.4 U	2.1 U	--	--	2.8 U	2.6 U	2.6 U	--
4-Chloroaniline	3.6 U	3.2 U	--	--	4.2 U	3.9 U	3.9 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	3.5 U	3 U	--	--	4 U	3.7 U	3.7 U	--
4-Nitroaniline	5.9 U	5.1 U	--	--	6.8 U	6.2 U	6.2 U	--
Aniline	--	--	--	--	3 U	2.8 U	2.8 U	--
Azobenzene	4.2 U	3.6 U	--	--	4.8 U	4.4 U	4.4 U	--
Benzoic acid	170 UJ	150 UJ	--	--	200 U	180 U	180 U	--
Benzyl alcohol	6.4 U	9 J	--	--	7.4 U	6.8 U	6.8 U	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	2.3 U	2 U	--	--	2.6 U	2.4 U	2.4 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	4.2 U	3.6 U	--	--	4.8 U	4.4 U	4.4 U	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	2.1 U	1.8 U	--	--	2.4 U	2.2 U	2.2 U	--
Carbazole	3.3 J	2 U	--	--	3.8 J	2.9 J	2.4 U	--
Dibenzofuran	3.8	2.5	--	--	1.9 U	1.7 U	1.9 U	--
Hexachlorobenzene	3.6 U	1.35 J	--	--	0.48 U	1.9 U	2 U	--
Hexachlorobutadiene	0.0492 UJ	0.0386 UJ	--	--	1.9 U	1.8 U	1.8	--
Hexachlorocyclopentadiene	26 U	23 U	--	--	30 U	28 U	28 U	--
Hexachloroethane	0.0728 UJ	0.057 UJ	--	--	0.52 UJ	0.95 J	4.7 J	--
Isophorone	2.8 U	2.4 U	--	--	3.2 U	3 U	2.9 U	--
Nitrobenzene	3.5 U	3 U	--	--	4 U	3.7 U	3.7 U	--
N-Nitrosodimethylamine	11 U	9.1 U	--	--	13 U	12 U	12 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	3.8 UJ	3.3 UJ	--	--	4.4 U	4 U	4 U	--
N-Nitrosodipropylamine	5.5 U	4.8 U	--	--	6.4 U	5.9 U	5.8 U	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.073 U	0.062 U	0.057 U	0.057 U	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	0.14 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.23 U	0.2 U	0.18 U	0.18 U	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	0.14 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	0.14 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	0.2 U	0.17 U	0.15 U	0.15 U	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	0.26 U	0.22 U	0.2 U	0.2 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	0.073 U	0.062 U	0.057 U	0.057 U	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	0.082 U	0.07 U	0.064 U	0.064 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	1.2 U	1.1 U	0.93 U	0.93 U	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2
Sample Date:	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	FR
Sample ID:	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2
Upper Depth:	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0
Lower Depth:	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0
Depth Units:	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm
Endrin ketone	0.217 U	0.215 U	0.401 U	0.2 UJ	4.1 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ
Endrin	0.293 UJ	0.29 UJ	0.54 U	2 UJ	6.4 UJ	--	180 JT	4.2 UJ
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.563 U	0.558 U	1.04 UJ	2.7 UJ	3.4 UJ	--	4 UJ	2 UJ
Heptachlor epoxide	0.293 U	0.29 U	0.54 U	0.74 NJ	4.8 UJ	--	2.9 UJ	5.3 UJ
Heptachlor	0.224 U	0.222 U	0.414 U	0.2 UJ	2.1 UJ	--	2.6 UJ	1.1 UJ
Methoxychlor	0.292 U	0.289 U	0.539 U	1.3 U	2.2 U	--	2.7 UT	2 U
Mirex	0.265 U	0.262 U	0.489 U	0.094 U	1.7 U	--	2 UT	0.86 U
Oxychlordane	0.133 U	0.132 U	0.246 U	0.14 U	2.5 U	--	3 UT	1.6 NJ
Total Chlordanes	8.13 JT	0.416 JT	55 JT	3.4 JT	14 JT	--	269 JT	3.2 JT
Total Endosulfan	0.545 UJ	0.54 UJ	1.01 UJ	0.77 T	16 UT	--	2.5 JT	0.79 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	166 JT	296 JT	7390 JT	0.18 UJ	169 JT	--	455 JT	201 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	675 JT	1030 JT	19700 JT	392 JT	554 JT	--	2456 JT	623 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	47.1 JT	36.6 JT	243 JT	12 JT	19 JT	--	156 JT	23 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	461 JT	702 JT	12100 JT	380 JT	366 JT	--	1845 JT	399 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	628 JT	939 JT	16700 JT	380 JT	468 JT	--	2110 JT	543 JT
Toxaphene	69.4 U	68.7 U	128 U	38 U	370 U	--	170 UT	310 U
trans-Chlordane	0.994 J	0.416 NJ	4.24 NJ	3.4 J	14 NJ	--	9.4 JT	4.7 UJ
trans-Nonachlor	6.62 NJ	0.265 U	0.494 U	0.7 U	1.2 U	--	1.4 UT	2 U
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	1.1 U	4.6 J	15 J	9 U	90 U	--	9.4 UT	94 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	0.67 U	0.66 U	7.7 J	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	8.8 U	18 U	--	9.2 UT	33 NJ
2,4,5-Trichlorophenol	0.54 U	0.53 U	7.9 J	6.9 U	90 U	--	7.2 UT	27 U
2,4,6-Trichlorophenol	0.67 U	6.6 J	450 J	5.2 U	1200	--	5.5 UT	1400
2,4-Dichlorophenol	6.7 UJ	17 U	60 U	3.8 U	17 U	--	4.7 JT	18 U
2,4-Dimethylphenol	21 UJ	50 U	190 U	12 U	50 U	--	12 UT	53 U
2,4-Dinitrophenol	140 UJ	330 U	1200 U	75 U	330 U	--	79 UT	350 U
2-Chlorophenol	6.4 UJ	16 U	57 U	4.2 J	16 U	--	3.7 UT	20 J
2-Methylphenol	13 UJ	31 U	120 U	7.1 U	31 U	--	7.4 UT	33 U
2-Nitrophenol	9.7 UJ	24 U	87 U	5.5 U	24 U	--	5.7 UT	25 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	6.4 UJ	16 U	57 U	3.6 U	16 U	--	3.7 UT	17 U
4-Chloro-3-methylphenol	7.8 UJ	20 U	70 U	4.4 U	19 U	--	4.6 UT	20 U
4-Methylphenol	11 UJ	27 U	97 U	12	27 U	--	24 T	28 U
4-Nitrophenol	120 UJ	280 U	1000 U	63 U	280 U	--	66 UT	290 U
Pentachlorophenol	0.73 U	0.71 U	10 J	9.6 U	8.3 U	--	10 UT	8.8 U
Phenol	7.6 J	18 U	64 U	12 J	18 U	--	16 JT	18 U
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	150 U	340 U	160 U	550	130 U	--	740 T	110 U
Butylbenzyl phthalate	5.6 U	14 U	50 U	3.2 U	14 U	--	10 JT	15 U
Dibutyl phthalate	31	24 U	87 U	260	24 U	--	245 T	25 U
Diethyl phthalate	13 U	32 U	120 U	7.3 U	32 U	--	7.6 UT	34 U
Dimethyl phthalate	6.7 U	17 U	60 U	3.8 U	17 U	--	4 UT	18 U
Di-n-octyl phthalate	4.5 U	11 U	40 U	2.5 U	11 U	--	2.7 UT	12 U
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	5.6 U	14 U	50 U	3.2 U	14 U	--	3.3 UT	15 U
1,2-Dichlorobenzene	4.9 U	12 U	44 U	2.8 U	12 U	--	2.9 UT	13 U
1,3-Dichlorobenzene	6 U	15 U	54 U	3.4 U	15 U	--	3.5 UT	16 U
1,4-Dichlorobenzene	0.23 U	0.22 U	0.2 U	0.25 U	0.22 U	0.2 U	0.27 UT	0.23 U
2,4-Dinitrotoluene	11 U	26 U	94 U	5.9 U	26 U	--	6.1 UT	27 U
2,6-Dinitrotoluene	11 U	26 U	94 U	5.9 U	26 U	--	6.1 UT	27 U
2-Chloronaphthalene	14 U	33 U	120 U	7.5 U	33 U	--	7.9 UT	35 U
2-Nitroaniline	11 U	25 U	90 U	5.7 U	25 U	--	5.9 UT	26 U
3,3'-Dichlorobenzidine	14 U	34 U	130 U	7.7 U	34 U	--	8.1 UT	36 U
3-Nitroaniline	9.7 U	24 U	87 U	5.5 U	24 U	--	5.7 UT	25 U
4-Bromophenyl phenyl ether	5.2 U	13 U	47 U	3 U	13 U	--	3.1 UT	14 U
4-Chloroaniline	7.8 U	20 U	70 U	4.4 U	19 U	--	4.6 UT	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7.5 U	19 U	67 U	4.2 U	19 U	--	4.4 UT	19 U
4-Nitroaniline	13 U	31 U	120 U	7.1 U	31 U	--	7.4 UT	33 U
Aniline	5.6 U	14 U	50 U	3.2 U	14 U	--	3.3 UT	15 U
Azobenzene	9 U	22 U	80 U	5 U	22 U	--	5.3 UT	23 U
Benzoic acid	360 UJ	880 U	3200 U	-- RU	-- RU	--	-- RU	-- RU
Benzyl alcohol	14 UJ	34 U	130 U	7.7 U	34 U	--	8.1 UT	36 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	4.9 U	12 U	44 U	2.8 U	12 U	--	2.9 UT	13 U
Bis(2-chloroethyl) ether	9 U	22 U	80 U	5 U	22 U	--	5.3 UT	23 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	4.5 U	11 U	40 U	2.5 U	11 U	--	2.7 UT	12 U
Carbazole	4.9 U	12 J	44 U	8.4 J	12 U	--	9.2 JT	13 U
Dibenzofuran	3.5	9.7	24	4.6	7.6 U	--	4 T	3.4
Hexachlorobenzene	0.74 J	3.48 J	12.7	0.54 J	14	--	2.1 UT	8.4
Hexachlorobutadiene	0.561 J	2.18	7.53	0.4 U	6.9 U	--	3.1 UT	4.9
Hexachlorocyclopentadiene	56 U	140 U	500 U	32 U	140 U	--	33 UT	150 U
Hexachloroethane	0.377 UJ	1.6 J	18.5 J	5.1 J	31 J	--	5.7 JT	12 J
Isophorone	6 U	15 U	54 U	3.4 U	15 U	--	3.5 UT	16 U
Nitrobenzene	7.5 U	19 U	67 U	4.2 U	19 U	--	4.4 UT	19 U
N-Nitrosodimethylamine	23 U	56 U	210 U	13 U	55 U	--	14 UT	58 U
N-Nitrosodiphenylamine	8.2 U	20 U	74 U	4.6 U	20 U	--	4.8 UT	21 U
N-Nitrosodipropylamine	12 U	30 U	110 U	6.7 U	29 U	--	7 UT	31 U
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.058 U	0.057 U	0.052 U	0.065 U	0.056 U	0.05 U	0.068 U	0.059 U
1,1,1-Trichloroethane	0.11 U	0.11 U	0.099 U	0.13 U	0.11 U	0.096 U	0.13 U	0.12 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.18 U	0.18 U	0.16 U	0.2 U	0.18 U	3.2 U	0.21 U	0.19 U
1,1,2-Trichloroethane	0.11 U	0.11 U	0.099 U	0.13 U	0.11 U	0.096 U	0.13 U	0.12 U
1,1-Dichloroethane	0.11 U	0.2 J	0.36 J	0.19 J	0.54 J	0.092 U	0.27 J	0.59 J
1,1-Dichloroethene	0.16 U	0.15 U	0.14 U	0.18 U	0.15 U	0.14 U	0.18 U	0.16 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	0.21 U	0.2 U	0.19 U	0.23 U	0.2 U	0.18 U	0.24 U	0.21 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.058 U	0.057 U	0.22 J	0.065 U	0.056 U	0.05 U	0.068 U	0.059 U
1,2-Dichloropropane	0.065 U	0.064 U	0.059 U	0.073 U	0.064 U	0.057 U	0.076 U	0.067 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	0.95 UJ	0.93 UJ	0.85 UJ	1.1 U	0.92 U	0.83 U	1.2 U	0.97 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date:	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Upper Depth:	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth:	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units:	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin ketone	--	--	0.0406 UJ	0.0442 U	0.0412 U	0.208 U	0.885 UT
Endrin	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	2.21 NJ	5.64 NJ	0.107 U	6.73 NJ	2.3 UT
Heptachlor epoxide	--	--	0.0548 UJ	0.0596 U	0.0555 U	0.28 U	1.19 UT
Heptachlor	--	--	0.317 NJ	0.0457 UJ	0.0426 UJ	0.215 UJ	0.915 UJ
Methoxychlor	--	--	0.0546 UJ	0.0594 UJ	0.0553 UJ	0.28 UJ	1.19 UJ
Mirex	--	--	0.0496 UJ	0.054 U	0.0503 U	0.254 U	1.08 UT
Oxychlordane	--	--	1.04 J	0.0271 U	0.0252 U	0.127 U	32.6 JT
Total Chlordanes	--	--	3.24 JT	2.46 JT	0.555 JT	10.1 JT	93.3 JT
Total Endosulfan	--	--	0.102 UJ	0.358 T	0.279 JT	0.522 UJ	2.22 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	7.93 JT	92.3 JT	29.7 JT	44.8 JT	615 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	12.6 JT	138 JT	66.7 JT	91.6 JT	1550 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	4.07 JT	17.7 JT	6.8 JT	11.4 JT	90.3 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	0.593 JT	27.8 JT	30.3 JT	35.4 JT	846 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	9.01 JT	107 JT	60.4 JT	73.5 JT	1260 JT
Toxaphene	--	--	13 UJ	14.1 U	13.2 U	66.5 U	283 UT
trans-Chlordane	--	--	1.16 NJ	0.0316 U	0.174 NJ	3.94 NJ	13 JT
trans-Nonachlor	--	--	1.04 NJ	1.76 NJ	0.0508 U	1.87 J	30.2 JT
Petroleum, mg/kg							
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg							
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	3.3 J	5.4 U	5.3 U	1.1 U	10 UT
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	0.61 U	3.3 U	3.3 U	13 J	31 JT
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	0.76 U	2.7 U	2.7 U	0.51 U	0.59 UT
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	0.61 U	3.3 U	3.3 U	45	44.5 T
2,4-Dichlorophenol	--	--	6.1 U	3.3 UJ	3.3 U	15	39 JT
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	11 UJ	9.9 U	9.7 U	55 UT
2,4-Dinitrophenol	--	--	130 U	66 UJ	65 U	64 U	360 UT
2-Chlorophenol	--	--	5.8 U	3.2 UJ	3.1 U	17	20 JT
2-Methylphenol	--	--	12 U	6.3 UJ	6.2 U	6 U	34 UT
2-Nitrophenol	--	--	8.8 U	4.8 UJ	4.7 U	4.6 U	26 UT
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	5.8 U	3.2 UJ	3.1 U	3 U	17 UT
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	7.1 U	4.9 UJ	3.8 U	11 U	21 UT
4-Methylphenol	--	--	94 J	37 J	220	69	29 UT
4-Nitrophenol	--	--	110 U	55 UJ	54 U	53 U	300 UT
Pentachlorophenol	--	--	0.66 U	3.6 U	3.6 U	8.7 U	43.5 JT
Phenol	--	--	34 U	28 J	26 J	100	205 T
Phthalates, ug/kg							
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	82	520	98	93	450 UT
Butylbenzyl phthalate	--	--	5.1 U	2.8 U	2.7 U	2.7 U	15 UT
Dibutyl phthalate	--	--	11 U	6.7 J	4.7 U	6.1 J	155 T
Diethyl phthalate	--	--	12 U	6.5 U	6.3 U	6.2 U	35 UT
Dimethyl phthalate	--	--	6.1 U	3.3 U	3.3 U	3.2 U	18 JT
Di-n-octyl phthalate	--	--	4.1 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	12 UT
SVOCs, ug/kg							
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	5.1 U	2.8 U	2.7 U	2.7 U	15 UT
1,2-Dichlorobenzene	--	--	4.4 U	2.4 U	2.4 U	2.3 U	13 UT
1,3-Dichlorobenzene	--	--	5.5 U	3 U	2.9 U	2.9 U	16 UT
1,4-Dichlorobenzene	0.2 U	--	6.5 U	3.5 U	3.5 U	3.4 U	19 UT
2,4-Dinitrotoluene	--	--	9.5 U	5.2 U	5.1 U	5 U	28 UT
2,6-Dinitrotoluene	--	--	9.5 U	5.2 U	5.1 U	5 U	28 UT
2-Chloronaphthalene	--	--	13 U	6.6 U	6.5 U	6.4 U	36 UT
2-Nitroaniline	--	--	9.2 U	5 U	4.9 U	4.8 U	27 UT
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	13 UJ	6.8 U	6.7 U	6.5 U	37 UT
3-Nitroaniline	--	--	8.8 U	4.8 U	4.7 U	4.6 U	26 UT
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	4.8 U	2.6 U	2.6 U	2.5 U	14 UT
4-Chloroaniline	--	--	7.1 U	3.9 U	3.8 U	3.7 U	21 UT
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	6.8 U	3.7 U	3.6 U	3.6 U	20 UT
4-Nitroaniline	--	--	12 U	6.3 U	6.2 U	30	34 UT
Aniline	--	--	--	2.8 U	2.7 U	2.7 U	15 UT
Azobenzene	--	--	8.2 U	4.4 U	4.4 U	4.3 U	24 UT
Benzoic acid	--	--	330 UJ	190 J	180 U	200	960 UT
Benzyl alcohol	--	--	13 U	6.8 UJ	6.7 U	6.5 U	37 UT
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	4.4 U	2.4 U	2.4 U	2.3 U	13 UT
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	8.2 U	4.4 U	4.4 U	4.3 U	24 UT
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	4.1 U	2.2 U	2.2 U	2.2 U	12 UT
Carbazole	--	--	4.4 U	3.5 J	3.9 J	6.4 J	52.5 JT
Dibenzofuran	--	--	3.9	6.1	2.5 J	2.9	56 T
Hexachlorobenzene	--	--	7.1 U	1.9 J	1.87 J	3.7 U	50.2 JT
Hexachlorobutadiene	--	--	1.6 J	1.34	1.66	17.5 J	88.5 T
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	51 U	28 U	27 U	27 U	150 UT
Hexachloroethane	--	--	0.0705 UJ	0.0767 UJ	0.0715 UJ	17.2 J	3.75 JT
Isophorone	--	--	5.5 U	3 U	2.9 U	2.9 U	16 UT
Nitrobenzene	--	--	6.8 U	3.7 U	3.6 U	3.6 U	20 UT
N-Nitrosodimethylamine	--	--	21 U	12 U	11 U	11 U	61 UT
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	7.5 UJ	4.1 U	4 U	3.9 U	22 UT
N-Nitrosodipropylamine	--	--	11 U	5.9 U	5.8 U	5.7 U	32 UT
VOCs, ug/kg							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.051 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	0.097 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.16 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	0.097 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	0.094 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	0.14 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	0.18 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.051 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	0.058 U	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	0.84 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	C357	C357	C357	C358	C358	C358	C358	C359	C359	C359	C359	C360	C360	C360	C360-2	C360-2	C360-2	C361	C361	C362	C362	C362	C366-1
Sample Date	10/4/2004	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/26/2005	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/21/2004	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/27/2005	10/4/2004	10/4/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/9/2004
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID	LW2-C357-B	LW2-C357-C	LW2-C357-D	LW2-C358-A	LW2-C358-B	LW2-C358-C	LW2-C358-D	LW2-C359-A	LW2-C359-B	LW2-C359-C	LW2-C359-D	LW2-C360-B1	LW2-C360-C1	LW2-C360-F1	LW2-C360-B2	LW2-C360-C2	LW2-C360-F2	LW2-C361-A	LW2-C361-B	LW2-C362-B	LW2-C362-C	LW2-C362-D	LW2-C366-B1
Upper Depth	1.0	4.7	6.3	0.0	30.0	152.0	248.0	0.0	1.0	5.0	8.4	30.0	90.0	448.0	30.0	90.0	448.0	0.0	1.0	1.0	5.0	7.2	1.0
Lower Depth	4.7	6.3	7.9	30.0	152.0	248.0	303.0	1.0	5.0	8.4	12.4	90.0	213.0	572.0	90.0	213.0	572.0	30.0	5.1	5.0	7.2	10.4	3.6
Depth Units	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	ft	ft	ft	ft	ft
2-Butanone	--	--	--	-- RU	8.3 J	3.6 J	19 J	--	3.6 J	4 J	31 J	9.1 J	-- RU	10 J	9 J	-- RU	15 J	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	0.36 U	0.3 U	0.28 U	0.28 U	--	0.28 U	0.28 U	0.25 UJ	0.32 U	0.28 U	0.25 U	0.33 U	0.29 U	0.25 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	1.5 U	1.3 U	1.2 U	1.2 U	--	1.2 U	1.2 U	1.1 U	1.4 U	1.2 U	1.1 U	1.4 U	1.3 U	1.1 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	0.57 U	0.48 U	0.44 U	1.8 J	--	0.45 U	0.48 J	1.9	0.5 U	1.8 J	0.39 U	0.53 U	2.1	0.98 J	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	10 J	40 U	27 U	110	--	18 U	20 U	100	44	26	57	46	32	80	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	--	--	--	--	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	0.54 U	0.46 U	0.42 U	0.42 U	--	0.43 U	0.42 U	0.39 UJ	0.48 U	0.42 U	0.38 U	0.5 U	0.44 U	0.38 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	0.092 U	0.13 J	0.15 J	0.33 J	--	0.24 J	0.38 J	0.73 J	0.16 J	0.28 J	0.42 J	0.21 J	0.28 J	0.42 J	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	0.15 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	--	0.12 U	0.11 U	0.1 U	0.13 U	0.11 U	0.097 U	0.14 U	0.12 U	0.099 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	0.16 U	0.14 U	0.13 U	0.13 U	--	0.13 U	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.13 U	0.11 U	0.15 U	0.13 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	0.11 U	0.092 U	0.084 U	0.084 U	--	0.086 U	0.084 U	0.077 U	0.096 U	0.083 U	0.075 U	0.1 U	0.088 U	0.076 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	0.87 U	0.74 U	0.68 U	0.68 U	--	0.69 U	0.68 U	0.62 U	0.77 U	0.67 U	0.6 U	0.81 U	0.71 U	0.61 U	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	0.36 UT	0.31 JT	4.9 JT	16.07 JT	--	--	--	--	0.76 JT	5.75 JT	8.34 JT	0.82 JT	6.02 JT	5.37 JT	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	0.31 U	0.26 U	0.24 U	1.2	--	0.25 U	0.54 U	0.7 U	0.47 U	0.49 U	0.81 U	0.64 U	0.47 U	1.5	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	0.24 U	0.2 U	0.18 U	0.18 U	--	0.19 U	0.18 U	0.17 U	0.21 U	0.18 U	0.16 U	0.22 U	0.19 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	0.17 U	0.14 U	0.35 J	0.49 J	--	0.28 U	0.3 U	3.1	0.76 J	0.25 J	0.52 J	0.37 J	0.28 J	0.12 U	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	0.16 U	0.14 U	0.13 U	0.13 U	--	0.13 U	0.13 U	0.12 U	0.15 U	0.13 U	0.11 U	0.15 U	0.13 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	0.66 U	0.56 U	0.51 U	0.51 U	--	0.52 U	0.51 U	0.9	0.59 U	0.51 U	0.46 U	0.61 U	0.54 U	0.46 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	0.14 U	0.12 U	2	70	--	0.11 U	7.1	120 J	0.71 J	140	45	2.1	140	45	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	0.45 U	0.38 U	0.35 U	3.7	--	0.36 U	0.35 U	0.86	0.4 U	0.35 U	0.31 U	0.42 U	0.47 J	0.38 J	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.073 U	0.062 U	0.057 U	0.057 U	--	0.058 U	0.057 U	0.052 U	0.065 U	0.056 U	0.05 U	0.068 U	0.059 U	0.051 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	0.2 U	0.17 U	0.15 U	0.15 U	--	0.16 U	0.15 U	0.14 U	0.18 U	0.15 U	0.14 U	0.18 U	0.16 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	0.26 U	0.22 U	0.2 U	0.2 U	--	0.21 U	0.2 U	0.19 U	0.23 U	0.2 U	0.18 U	0.24 U	0.21 U	0.18 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	0.17 U	0.15 U	0.13 U	0.13 J	--	0.19 U	0.13 U	0.28 U	0.15 U	0.13 U	0.12 U	0.16 U	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	0.12 U	0.11 U	0.093 U	0.093 U	--	0.095 U	0.093 U	0.085 U	0.11 U	0.092 U	0.083 U	0.12 U	0.097 U	0.084 U	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	0.11 U	0.099 J	0.08 U	0.08 U	--	0.092 U	0.18 U	0.38 U	0.092 U	0.095 J	0.39 J	0.096 U	0.092 J	0.21 J	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	0.31 U	0.26 U	0.24 U	0.35 J	--	0.34 J	0.24 J	1	0.28 U	0.41 J	0.51 J	0.29 U	0.47 J	0.34 J	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	1.6 U	1.4 U	1.3 U	1.3 U	--	1.3 UJ	1.3 UJ	1.2 UJ	1.4 U	1.3 U	1.1 U	1.5 U	1.3 U	1.1 U	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	0.092 U	0.078 U	0.071 U	0.071 U	--	0.073 U	0.071 U	0.065 U	0.082 U	0.071 U	0.063 U	0.085 U	0.074 U	0.064 U	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	4.5 U	0.62 U	0.53 U	0.74 U	--	1.3 U	1.7 U	6.1 U	3.6 U	4.6 U	4.6 U	2.8 U	4.7 U	4.9 U	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	0.18 U	0.18 J	0.15 J	0.26 J	--	0.4 U	0.36 U	0.71 J	0.22 J	0.16 J	0.31 J	0.26 J	0.17 J	0.21 J	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	0.18 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	0.13 U	0.16 U	0.14 U	0.12 U	0.17 U	0.15 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	0.23 U	0.2 U	1.6	1.5	--	0.18 U	0.93	1	0.2 U	4	0.16 U	0.21 U	4.1	0.16 U	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	0.36 U	0.46 U	4.6	15	--	0.39 U	1.7	20	0.38 J	4.9	7.1	0.35 J	5.1	4.4	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	0.31 UT	0.18 JT	0.15 JT	0.61 JT	--	0.34 JT	0.24 JT	1.71 JT	0.22 JT	0.57 JT	0.82 JT	0.26 JT	0.64 JT	0.55 JT	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	0.45 U	0.38 U	0.35 U	0.35 U	--	0.36 U	0.35 U	0.32 U	0.4 U	0.35 U	0.31 U	0.42 U	0.36 U	0.32 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.11 U	0.088 U	0.08 U	0.08 U	--	0.082 U	0.08 U	0.074 U	0.092 U	0.08 U	0.071 U	0.096 U	0.084 U	0.072 U	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	0.15 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	0.28 J	0.11 U	0.13 U	0.12 U	0.1 U	0.14 U	0.12 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	0.19 U	0.17 U	0.15 U	0.15 U	--	0.16 U	0.15 U	0.14 U	0.17 U	0.15 U	0.14 U	0.18 U	0.16 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	--	0.67 U	0.66 U	--	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	-- RU	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	0.2 U	0.17 U	0.16 U	0.16 U	--	0.16 U	0.16 U	0.15 U	0.18 U	0.16 U	0.14 U	0.19 U	0.17 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2a. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
									Sample Date:	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
									Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
									Upper Depth:	3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									Lower Depth:	7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																																
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--		1.74 UT	1.23 UT	1.45 UT	1.5 U	1.35 UT	9.59 U	6.95 U	7.45 U	1.31 U	19.5 U	5.93 U	1.28 U	2.52 U	7.68 U	1.29 U	1.25 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		3.22 UT	2.29 UT	2.68 UT	1.5 U	2.51 UT	17.8 U	12.9 U	13.8 U	2.43 U	36.1 U	11 U	2.37 U	4.67 U	14.2 U	2.4 U	2.32 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.91 UT	2.06 UT	2.42 UT	1.5 U	2.26 UT	16 U	11.6 U	12.5 U	2.2 U	32.6 U	9.92 U	2.14 U	4.22 U	12.8 U	2.16 U	2.1 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--		1.77 UT	1.26 UT	1.47 UT	1.5 U	1.38 UT	9.75 U	7.07 U	7.57 U	1.34 U	19.8 U	6.03 U	1.3 U	2.56 U	7.81 U	1.32 U	1.28 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--		3.48 UT	1.61 UT	111 JT	1.5 U	689 JT	12.5 U	9.06 U	9.71 U	1.71 U	25.4 U	7.73 U	1.67 U	3.28 U	297	11	1.63 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--		121 JT	50.4 JT	54.3 JT	1.5 U	87.5 JT	5.82 U	4.22 U	4.52 U	0.798 U	11.9 U	46 J	0.777 U	1.53 U	114	7.4 J	0.762 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--		72.3 JT	16.2 T	21.9 T	1.5 U	55.6 JT	7.48 U	26.2 J	41 J	1.02 U	15.2 U	63 J	0.997 U	1.97 U	35	2.49 J	0.978 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.63 UT	1.15 UT	1.35 UT	1.5 U	1.26 UT	8.95 U	6.49 U	6.95 U	1.23 U	18.2 U	5.54 U	1.19 U	2.35 U	7.17 U	1.21 U	1.17 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.4 UT	0.989 UT	1.16 UT	1.5 U	1.08 UT	7.69 U	5.57 U	5.97 U	1.05 U	15.6 U	32.9 J	1.02 U	2.02 U	6.16 U	1.04 U	1.01 U	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--		193 JT	66.6 JT	187 JT	1.5 UT	832 JT	17.8 UT	26.2 JT	41 JT	2.43 UT	36.1 UT	142 JT	2.37 UT	4.67 UT	446 T	20.9 JT	2.32 UT	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																																
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																																
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																																
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9	--	9.1	--	--	34.4
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--		1.57 T	1.93 T	1.69 T	2 J	1.92 T	1.47	1.56	1.69	1.88	1.42 T	1.63	1.94	1.78	1.62 T	1.93	1.91	--	1.53	--	1.3	--	--	1.56
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09 UJ	--	0.09 UJ	--	--	11.5 J
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--		2.67 T	0.38 T	1.21 T	0.05	0.05 T	2.34	2.86	1.21	0.12	2.31	2.2 T	0.41	0.62	2	0.17	0.33	--	1.25	--	2.77	--	--	3.89
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--		55.9 T	75.9 T	65.1 T	77.8	73.6 T	49.9	55.6	65.8	73.5	48.7 T	62.9	78.1	72	60.6 T	74.3	75	51.05 T	56.4	42.8	37.3	41.5	44	56.2
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																																
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.191	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0258	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																																
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0907	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0473	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.289	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.000574 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0895	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00393	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00383	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00178	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.000108 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0492	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0814	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		0.000102 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		0.084 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		0.0154 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0069 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		0.0994 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																																
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		15.8 T	4.14 T	10.1 T	1.64 J	10.7 T	20.9	14.6	9.11	7.93	15.1 T	8.57	1.86	4	7.45	1.54	2.73	--	5.51 T	--	20.9	--	--	5.6
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		4.74 T	1.11 T	3.51 T	0.35 J	5.53 T	4.37	4.23	2.96	4.32	5.28 T	2.43	0.37	1.24	2.48	0.21	0.66	--	1.79 T	--	4.34	--	--	1.83
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--		1.02 T	11.6 T	3.74 T	12.3 J	1.58 T	0.78	1.13	4.83	4.92	1.66 T	3.65	11.7	7.87	4.28	9.1	7.93	--	7.85 T	--	0.72	--	--	8
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--		9.59 T	2.2 T	7.12 T	0.97 J	16.9 T	10.4	11.3	6.31	9.79	16.9 T	14.4	1.53	14.3	12.6	0.47	3.86	--	8.83 T	--	11.2	--	--	12.6
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--		1.2 T	0.825 T	0.485 T	1.55 J	0.17 T	0.66	0.86	0.71	1.37	0.123 T	0.5	0.06	0.53	0.15	0.03	0.67	--	4.39 T	--	0.06	--	--	3.15
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--		8 T	13 T	14.5 T	15.8 J	2.39 T	5.39	8.95	13.7	6.09	2.97 T	14.9	14	15.7	11.2	15.1	25.4	--	15.1 T	--	0.98	--	--	10.1
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--		13.8 T	2.18 T	8.1 T	0.35 J	12 T	16.4	12.5	7.28	11.9	14.9 T	5.95	0.83	2.57	8.16	0.4	1.38	--	5.69 T	--	20.8	--	--	4.7
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--		0.335 T	0.3 T	0.44 T	0.28 J	0.06 T	0.07	2.55	0.49	8.46	0 T	0.01	0	0	0.23	0	0.4	--	6.91 JT	--	0	--	--	6.76
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--		8.68 T	56.4 T	24.7 T	63.2 J	2.56 T	2.76	9.78	30.8	17.1	2.34 T	20.9	65.5	34.9	24.2	70	47.9	--	23.1 T	--	0.58	--	--	27.4
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--		18.6 T	2.54 T	10.3 T	0.63 J	16.1 T	16.9	16.6	8.81	14.1	22.4 T	9.74	1.11	5.75	12	0.43	2.39	--	8.31 T	--	25.4	--	--	9.43
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--		70.8 T	14 T	45 T	--	70.7 T	75.9 T	67.4 T	39.3 T	56.1 T	81.9 T	43.8 T	6.26 T	29.3 T	47 T	3.36 T	12.2 T	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--		0.8 T	1.04 T	0.45 T	0.81 J	0.94 T	0.7	0.99	0.63	1.08	0.527 T	0.65	0.48	0.71	1.06	0.26	0.71	--	4.01 T	--	0.54	--	--	3.52
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--		8.25 T	2.3 T	10.9 T	2.11 J	18.1 T	6.48	8.71	9.34	6.07	10 T	10.6	1.44	10.6	10.9	1.75	4.07	--	7.2 T	--	3.58	--	--	6.98
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--		8.3 T	1.87 T	5.86 T	0.26 J	9.51 T	6.89	8.12	4.85	8.02	7.33 T	2.7	0.56	1.46	4.34	0.31	1.16	--	3.15 T	--	12.1	--	--	2.87
Herbicides, ug/kg																																
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																																
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--		20900 T	13400 T	22000 T	--	13600 T	26800	26500	20900	13100 T	24500	19400 T	12200	15700	20200	9740	12500	--	22600	--	30300	--	--	16900
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--		0.14 UJ	0.09 UJ	0.11 UJ	--	0.17 UJ	0.19 J	0.14 UJ	0.07 UJ	0.235 JT	0.11 UJ	0.215 JT	0.1 UJ	0.13 UJ	0.15 UJ	0.09 UJ	0.09 UJ	--	0.65 J	--	0.1 J	--	--	0.25 J
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--		4.04 T	2.85 T	3.66 T	--	8.37 T	5.31	4.54	3.86	10.6 JT	4.34	3.82 T	2.38	3.4	3.85 J	2.64 J	2.96 J	--	7.8	--	3.54	--	--	3.38
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141	--	85.8	--	--	5950
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.489 J	--	0.621 J	--	--	0.466 J
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--		0.25 T	0.059 JT	0.104 T	--	0.126 T	0.357	0.253	0.096	0.133 T	0.11	0.115 T	0.07	0.08	0.296	0.058	0.057	--	0.227	--	0.15	--	--	0.473

Table C-2a. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
Location:									C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
Sample Date:									11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
Sample Type:									N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
Upper Depth:									3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:									7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	95.8 T	22.2 T	30.6 T	--	17.2 T	78.3	94.1	31.3	15.9 T	33.1	33.3 T	15.2	18.3	50.2	15.6	17.4	52.85 T	85.2 J	44.6	35.9 J	36.1	34.8	270 J
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	0.2 UT	0.2 UT	0.2 JT	--	0.2 UT	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.11 JT	0.2 J	0.2 U	0.2 UT	0.2 U	--	--	--	--	0.6 UJ	--	0.6 UJ	--	--	0.6 UJ
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--	76.2 T	19.1 T	29.3 T	--	24.7 T	76.8	72.8	29	23.1 T	38.4	30.8 T	14.9	17.2	34.6	13.3	15.4	--	276	--	41.7	--	--	109
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--	49.6 T	15.5 T	21.3 T	--	20 T	61.2	58	20	15 JT	15.8 J	33.7 JT	11.1 J	17.6 J	35.3 J	9.79 J	17.2 J	--	31.1	--	14.6	--	--	140
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	670	--	312	--	--	376
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--	0.12 T	0.042 T	0.083 T	--	0.0135 JT	0.091	0.118	0.074	0.02 J	0.058 T	0.196	0.023	0.056	0.09 J	0.021 J	0.035 J	--	0.056	--	0.066	--	--	0.166
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--	33 T	14.8 T	23 T	--	16.7 JT	37.6	37.5	24.2	16.5 T	21	21.9 JT	12.8 J	16.4 J	22	14.3	14.4	--	33.5 J	--	19 J	--	--	32.6 J
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.026 UT	96.2	274	269	0.026 U	0.026 U	0.022 U
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--	0.04 UT	0.04 UT	0.04 UT	--	0.04 UT	0.12 U	0.09 J	0.06 U	0.05 UT	0.14 U	0.11 UT	0.08 U	0.09 U	0.06 U	0.04 U	0.04 U	--	0.2 U	--	0.23 U	--	--	0.16 U
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--	0.0825 T	0.019 JT	0.023 T	--	0.0405 T	0.248	0.081	0.02 J	0.035 T	0.306	0.062 T	0.022	0.03	0.199	0.032	0.032	--	0.206 J	--	0.25 J	--	--	0.149 J
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.083	--	0.131	--	--	0.329
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--	111 T	62.4 T	79.2 T	--	73.2 T	135	118	74.3	74.9 T	85.1	78.1 T	52.1	62.9	160	57.3	55.8	--	204	--	116	--	--	166
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--	240 T	12.5 T	7.65 T	--	0.585 JT	8.9	370	33	2.5	6.1	290	7	41	9.4	3.4	7	--	1.7 J	--	2.7 J	--	--	13
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--	54 T	6.2 T	7.35 T	--	0.22 UT	39	54	29	0.51 J	13	51	22	18	15	4.9	4.4	--	2.5	--	6.1	--	--	11
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--	15 T	6 T	9.35 T	--	0.39 JT	6.9	23	27	2.4	3.1	26	5.6	20	5.7	4.8	9.4	--	4	--	1.6 J	--	--	5.8
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--	38.5 T	11.4 T	18 T	--	0.3 UT	26	63	80	4	7.1	48	130	51	16	32	12	--	7.6	--	2.7 J	--	--	21
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--	110 T	39.5 T	36.5 T	--	1.07 JT	94	200	150	8.4	16	93	140	120	33	34	43	--	59	--	8.8	--	--	55
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--	86.5 T	39 T	50 T	--	1.08 JT	77	130	140	8.9	11	100	85	120	31	21	52	--	100	--	11	--	--	68
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--	93.5 T	40 T	53.5 T	--	1.3 JT	110	180	130	8.5	16	98	57	110	41	23	50	--	110	--	11	--	--	57
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--	52 T	26 T	40 T	--	0.655 JT	48	68	80	6.5	8.1	110	49	100	29	12	45	--	78	--	9.2	--	--	58
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--	30 T	13.8 T	18 T	--	0.45 UT	36	62	49	2.6	5.7	35	9.3	38	13	7.6	17	--	73	--	8.6	--	--	47
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--	200 T	49.5 T	45 T	--	1.6 JT	110	290	190	9.9	20	160	290	210	46	41	48	--	81	--	17	--	--	70
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--	19 T	7.65 T	8.6 T	--	0.4 JT	15	22 J	18 J	1.3 J	1.6 J	20	19	26	5.6	3.4	6.1	--	14	--	1.3 J	--	--	9
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--	305 T	82 T	88.5 T	--	1.7 JT	330	390	390	14	57	230	120	200	120	180	82	--	86	--	25	--	--	120
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--	72 T	10.5 T	6.15 T	--	0.26 UT	47	85	40	0.82 J	5.1	100	37	30	12	4	5.1	--	1.6 J	--	4.1	--	--	12
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1250 T	421 T	472 T	--	11 JT	1110 T	1760 JT	1610 JT	87.4 JT	189 JT	1320 T	1280 T	1540 T	465 T	473 T	505 T	--	809 T	--	129.9 JT	--	--	688 T
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--	44 T	24.5 T	37 T	--	0.725 JT	52	54 J	66 J	6.3	7.1	65	23	69	26	11	42	--	78	--	8	--	--	54
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	963 T	121 T	105 T	--	1.72 JT	388 T	1170 T	582 T	16.8 JT	57.4 T	968 T	442 T	320 T	178 T	105 T	114 T	--	43.4 JT	--	32.2 JT	--	--	142.8 T
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--	68.5 T	15 UT	19 UT	--	4.9 UT	21 U	80	33	15 U	6.9 U	53	7 U	41 U	15 U	10 U	30	--	0.63 U	--	1.9 U	--	--	17
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--	475 T	74 T	56 T	--	0.745 JT	260	490	340	6.6	23	400	240	160	120	56	46	--	26	--	15	--	--	63
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--	2210 T	542 T	576 T	--	12.7 JT	1500 T	2920 JT	2200 JT	104 JT	246 JT	2290 T	1720 T	1860 T	643 T	578 T	619 T	--	852.4 JT	--	162.1 JT	--	--	830.8 T
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--	310 T	99 T	94.5 T	--	2.45 T	240	360	400	21	46	410	490	550	120	140	120	--	130	--	30	--	--	150
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.945	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.743	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.311	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0906	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.643	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0654	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.633	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.513	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.207	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.201	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.154	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.722	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.394	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.468	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.445	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.237	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	4.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0653	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.973	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.606	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.719	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.344	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.665	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.328	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0391	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00778	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	4.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.676	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.338	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.942	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0408	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	6.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0186 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0957	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.734	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.389	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00915 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0762	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.643	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.288	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0114 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0207 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0188 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0534	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.322	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.164	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.892	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.408	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	8.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0207 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00671	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0193 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0202	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.725	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.391	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	3.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
									Sample Date:	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
									Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
									Upper Depth:	3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									Lower Depth:	7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0199 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0119	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.206	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.145	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		36.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.191	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		13.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.237	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0992	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0692	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		8.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.172	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.181	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.955	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0767	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0682	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		19.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0707	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0438	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.138	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0593	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.153	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0824	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.884	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.408	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.174	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0894	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.276	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.734	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		9.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.489	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.102	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.381	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.167	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		27.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.399	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.301	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0394	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0579	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.173	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.537	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.296	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0894	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0344	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0187 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0106	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.481	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.233	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.265	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.496	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.376	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0133	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.776	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.358	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.853	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.915	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0124 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		7.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00552	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0904	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.278	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0168 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0195	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.763	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		15.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0607	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.043	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		24.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.226	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00649 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00294 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0473	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.139	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.234	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0207 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0175 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00247 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
			JSCS Screening Levels for Sediments						Sample Date:	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
									Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
									Sample ID:	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
									Upper Depth:	3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									Lower Depth:	7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.152	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.132	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.183	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0266	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0415 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00494 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0368	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0457	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.195	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.184	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.285	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.336	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--		9.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--		12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.504	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		31.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--		25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--		7.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--		36.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--		21.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--		34.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--		26.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--		11.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--		6.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--		11.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--		23.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--		18.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--		19.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.849	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.853	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.771	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.468	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.423	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.816	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.546	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--		15.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--		13.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.861	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--		6.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--		3.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--		695	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																																
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		9.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		39.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		71.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.467	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		13.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		281	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	162	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																																
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		135 *JT*	17 *JT*	64.8 *JT*	--	0.186 *JT*	350 *J*	105 *J*	32.4 *J*	1.19 *J*	31 *J*	12.3 *J*	1.66 *U*	2.28 *J*	19.5 *J*	10.9 *J*	0.405 *J*	--	300	--	5.4	--	--	93
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		16.2 *JT*	3.89 *JT*	2.91 *JT*	--	0.195 *T*	19.5 *J*	8.93 *J*	0.202 *U*	0.162 *J*	3.99 *J*	0.828 *J*	1.77 *U*	4.85 *NJ*	0.204 *U*	0.174 *U*	0.0344 *U*	--	58 *J*	--	1.6 *U*	--	--	85 *NJ*
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		169 *JT*	11 *JT*	39.5 *JT*	--	0.189 *T*	162 *J*	113 *J*	30.6 *J*	1.18	73.8	2.14 *J*	2.33 *U*	0.508	3.53 *J*	0.231 *U*	0.165	--	810	--	12	--	--	67
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--		566 *NJ*	47.7 *JT*	208 *NJ*	--	0.213 *NJ*	863 *NJ*	374 *NJ*	194 *NJ*	2.85 *NJ*	101 *J*	38.8 *J*	2.49 *U*	0.24 *U*	69.8 *NJ*	29.6 *NJ*	0.764 *NJ*	--	1.5 *UJ*	--	7.1 *J*	--	--	140 *J*
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		65.6 *NJ*	6.44 *NJ*	13.2 *NJ*	--	0.048 *UT*	169 *NJ*	40.3 *NJ*	12.7 *NJ*	0.627 *NJ*	41.3	4.57 *J*	8.47 *J*	1.26	16.2 *NJ*	2.4 *NJ*	0.0455 *U*	--	0.77 *UJ*	--	8.2 *J*	--	--	84 *J*
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--		492 *JT*	32.6 *JT*	75 *JT*	--	--	274 *NJ*	191 *J*	121 *J*	3.78 *J*	144	39.8 *J*	7.1 *J*	4.33 *NJ*	48 *J*	--	--	--	1900 *J*	--	55 *J*	--	--	300 *J*
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--		111 *JT*	5.39 *JT*	9.81 *JT*	--	0.0332 *UJ*	36.9 *J*	92.7 *NJ*	11.9 *NJ*	0.0331 *UJ*	1.61 *J*	3.42 *J*	8.87 *J*	2.19 *NJ*	5.42 *J*	0.16 *UJ*	0.0315 *UJ*	--	1.7 *UJ*	--	2.5 *UJ*	--	--	17 *UJ*
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.194 *UT*	0.139 *UT*	0.163 *UT*	--	0.0306 *UT*	0.219 *U*	0.198 *U*	0.17 *U*	0.0304 *U*	0.224 *U*	0.171 *U*	1.49 *U*	0.143 *U*	0.171 *U*	0.147 *U*	0.029 *U*	--	0.68 *U*	--	1.1 *U*	--	--	20 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--		0.225 *UJ*	0.161 *UT*	0.19 *UT*	--	0.0355 *UT*	0.254 *U*	0.23 *U*	0.198 *U*	0.0353 *U*	0.26 *U*	0.199 *U*	1.73 *U*	0.167 *U*	0.199 *U*	0.171 *U*	0.0337 *U*	--	1.4 *UJ*	--	2.1 *UJ*	--	--	14 *UJ*
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.162 *UJ*	0.116 *UT*	0.136 *UT*	--	0.0255 *UT*	0.183 *U*	0.165 *U*	0.142 *U*	0.0254 *U*	0.187 *U*	0.143 *U*	1.24 *U*	0.12 *U*	0.143 *U*	0.123 *U*	0.321 *J*	--	1.1 *U*	--	1.6 *U*	--	--	11 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--		11.2 *JT*	2.87 *JT*	3.04 *NJ*	--	0.0359 *UT*	39.5 *NJ*	17.8 *J*	6.18 *J*	0.28 *NJ*	0.263 *U*	2.15 *NJ*	22.8 *NJ*	0.168 *U*	5.39 *J*	0.172 *U*	1.04 *NJ*	--	2.2 *U*	--	3.3 *U*	--	--	22 *U*
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--		0.224 *UJ*	0.16 *UT*	0.189 *UT*	--	0.0353 *UT*	2.6 *JT*	0.229 *UT*	0.197 *UT*	0.0352 *UT*	3.97 *JT*	2.01 *JT*	1.92 *JT*	0.166 *UT*	0.198 *UT*	0.17 *UT*	0.0336 *UT*	--	8.8 *UJ*	--	1.4 *UJ*	--	--	23 *UJ*
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.224 *UJ*	0.16 *UT*	0.189 *UT*	--	0.0353 *UT*	0.253 *U*	0.229 *U*	0.197 *U*	0.0352 *U*	2.89	2.01 *NJ*	1.92 *NJ*	0.166 *U*	0.198 *U*	0.17 *U*	0.0336 *U*	--	0.87 *UJ*	--	1.4 *UJ*	--	--	8.8 *UJ*
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		12.5 *JT*	1.12 *JT*	0.236 *UT*	--	0.0442 *UT*	0.317 *U*	0.287 *U*	0.246 *U*	0.0441 *U*	0.324 *U*	1.4 *J*	2.15 *U*	0.208 *U*	0.248 *U*	0.213 *U*	0.042 *U*	--	0.86 *U*	--	6.8 *U*	--	--	8.6 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.482 *UJ*	0.344 *UT*	0.405 *UT*	--	0.0759 *UT*	0.543 *U*	0.492 *U*	0.423 *U*	0.0756 *U*	0.556 *U*	0.425 *U*	3.69 *U*	0.356 *U*	0.426 *U*	0.365 *U*	0.072 *U*	--	1.1 *UJ*	--	1.6 *UJ*	--	--	11 *UJ*
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--		0.345 *UT*	0.246 *UT*	0.29 *UT*	--	0.0543 *UT*	0.389 *U*	0.352 *U*	0.303 *U*	0.0541 *U*	0.398 *U*	0.304 *U*	2.64 *U*	0.255 *U*	0.305 *U*	0.261 *U*	0.0516 *U*	--	1.5 *UJ*	--	2.2 *UJ*	--	--	15 *UJ*
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.506 *UJ*	0.355 *UJ*	0.419 *UJ*	--	0.0784 *UJ*	0.561 *UJ*	0.508 *UJ*	0.437 *UJ*	0.0781 *UJ*	0.575 *U*	0.439 *U*	3.82 *U*	0.368 *U*	0.44 *UJ*	0.377 *UJ*	0.0744 *UJ*	--	12 *J*	--	1.7 *U*	--	--	11 *U*
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		0.294 *UT*	0.21 *UT*	0.248 *UT*	--	0.0473 *UT*	0.332 *U*	0.301 *U*	0.258 *U*	0.0462 *U*	0.34 *U*	0.26 *U*	2.26 *U*	0.218 *U*	0.26 *U*	0.223 *U*	0.044 *U*	--	1.3 *U*	--	1.9 *U*	--	--	17 *U*

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368
Sample Date:	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N
Sample ID:	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C
Upper Depth:	3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5
Lower Depth:	7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin ketone	0.198 UT	0.142 UT	0.167 UT	--	0.0312 UT	0.223 U	0.202 U	0.174 U	0.0311 U	0.229 U	4.01 NJ
Endrin	--	--	--	--	--	25.3 NJ	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	16.8 NJ	0.367 UT	0.433 UT	--	0.081 UT	38.7 NJ	18.8 NJ	0.452 U	0.0807 U	0.594 U	0.454 U
Heptachlor epoxide	0.267 UJ	0.191 UT	0.225 UT	--	0.0421 UT	0.301 U	0.273 U	0.235 U	0.042 U	0.309 U	0.236 U
Heptachlor	0.205 UJ	0.146 UT	0.173 UT	--	0.0323 UT	0.231 U	0.209 U	0.18 U	0.0322 U	0.237 U	0.181 U
Methoxychlor	0.267 UJ	0.19 UJ	0.224 UJ	--	0.042 UJ	0.301 UJ	0.272 UJ	0.234 UJ	0.0418 UJ	0.308 U	3.93 J
Mirex	0.242 UT	0.173 UT	0.204 UT	--	0.0381 UT	0.273 U	0.247 U	0.212 U	0.038 U	0.28 U	0.213 U
Oxychlordane	0.121 UJ	0.0867 UT	0.102 UT	--	0.0191 UT	12.1 NJ	0.124 U	0.107 U	0.0191 U	0.477 J	0.107 U
Total Chlordanes	27.5 JT	2.97 JT	4.2 JT	--	0.0442 UT	33.9 JT	0.287 UT	3.99 JT	0.0441 UT	7.79 JT	6.98 JT
Total Endosulfan	0.506 UJ	0.355 UJ	0.419 UJ	--	0.0784 UJ	0.561 UJ	0.508 UJ	0.437 UJ	0.0781 UJ	0.575 UT	0.439 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	701 JT	64.7 JT	273 JT	--	0.399 JT	1210 JT	479 JT	226 JT	4.04 JT	132 JT	51.1 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	1440 JT	119 JT	403 JT	--	0.783 JT	1840 JT	832 JT	391 JT	9.79 JT	395 JT	98.4 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	81.8 JT	10.3 JT	16.1 JT	--	0.195 T	189 JT	49.2 JT	12.7 JT	0.789 JT	45.3 JT	5.4 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	661 JT	43.6 JT	115 JT	--	0.189 T	436 JT	304 JT	152 JT	4.96 JT	218 T	41.9 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	1120 JT	86.7 JT	296 JT	--	0.213 JT	1310 JT	605 JT	328 JT	7.26 JT	286 JT	83.2 JT
Toxaphene	63.4 UT	45.3 UT	53.4 UT	--	9.98 UT	71.5 U	64.7 U	55.6 U	9.95 U	73.2 U	55.9 U
trans-Chlordane	0.142 UJ	0.101 UT	0.119 UT	--	0.0223 UT	2.6 NJ	0.145 U	0.124 U	0.0222 U	1.08 J	0.125 U
trans-Nonachlor	15 JT	1.85 JT	4.2 JT	--	0.0385 UT	19.2 NJ	0.25 U	3.99 NJ	0.0384 U	3.34 NJ	3.57 NJ
Petroleum, mg/kg											
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg											
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	13 UT	0.77 UT	9.5 UT	--	0.79 UT	1.2 U	22 U	9.2 U	1.9 J	1.2 U	0.93 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	12 UT	3.3 JT	0.56 UT	--	0.49 UT	11 U	9.3 U	2.3 U	0.49 U	5.2 U	2.2 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	0.52 UT	0.39 UT	7.7 UT	--	0.4 UT	0.59 U	170 U	9.4 U	0.4 U	0.6 U	8 U
2,4,6-Trichlorophenol	33.5 T	11 T	28.5 T	--	4.15 JT	25 J	35	23	3.5 J	51	12
2,4-Dichlorophenol	21.5 JT	4.8 UT	7.95 JT	--	2.5 UT	17 J	23	14 U	2.5 U	20 J	15 U
2,4-Dimethylphenol	50 UT	15 UT	8.5 UT	--	7.5 UT	23 U	20 U	42 U	7.5 U	23 U	44 U
2,4-Dinitrophenol	330 UT	95 UT	56 UT	--	49 UT	150 U	130 U	280 U	49 U	150 U	290 U
2-Chlorophenol	19 JT	4.5 UT	5.55 JT	--	2.4 UT	6.9 U	13 J	13 U	2.4 U	7 U	14 U
2-Methylphenol	31 UT	9 UT	5.3 UT	--	4.7 UT	14 U	13 U	26 U	4.7 U	14 U	28 U
2-Nitrophenol	24 UT	6.9 UT	4 UT	--	3.6 UT	11 U	9.4 U	20 U	3.6 U	11 U	21 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	16 UT	4.5 UT	2.7 UT	--	2.4 UT	6.9 U	6.2 U	13 U	2.4 U	7 U	14 U
4-Chloro-3-methylphenol	19 UT	5.6 UT	3.3 UT	--	2.9 UT	8.5 U	7.6 U	16 U	2.9 U	8.7 U	17 U
4-Methylphenol	32.5 JT	7.7 UT	6.85 JT	--	4 UT	25	51	23 U	4 U	12 U	46 J
4-Nitrophenol	270 UT	79 UJ	46 UJ	--	41 UJ	130 U	110 U	230 U	41 U	130 U	240 U
Pentachlorophenol	8.9 UT	1.8 JT	0.6 UT	--	0.53 UT	10 U	11 U	0.6 U	0.54 U	14	8 U
Phenol	94 JT	7.45 JT	11 JT	--	2.6 UT	110	71	15 U	2.6 U	9.1 J	16 U
Phthalates, ug/kg											
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	310 UT	41 UT	42 UT	--	8.6 UT	840 U	430 U	95 U	5.5 U	190 U	14 U
Butylbenzyl phthalate	14 UT	4 UT	2.3 UT	--	2.1 UT	6.1 U	16 J	12 U	2.1 U	8.6 J	12 U
Dibutyl phthalate	24 UT	6.9 UT	4.65 JT	--	4.4 JT	44 J	9.4 UJ	20 U	3.6 U	31	21 U
Diethyl phthalate	32 UT	9.2 UT	5.4 UT	--	4.8 UT	15 U	13 U	27 U	4.8 U	15 U	28 U
Dimethyl phthalate	22 JT	4.8 UT	2.8 UT	--	2.5 UT	14 J	790	14 U	2.5 U	7.4 U	15 U
Di-n-octyl phthalate	11 UT	3.2 UT	1.9 UT	--	1.7 UT	4.9 U	4.4 U	9.2 U	1.7 U	19 J	9.6 U
SVOCs, ug/kg											
1,2,4-Trichlorobenzene	15 JT	4 UT	2.6 JT	--	2.1 UT	6.1 U	11 J	12 U	2.1 U	6.2 U	12 U
1,2-Dichlorobenzene	12 UT	3.5 UT	2 UT	--	1.8 UT	5.3 U	4.7 U	9.9 U	1.8 U	5.4 U	11 U
1,3-Dichlorobenzene	15 UT	4.2 UT	2.5 UT	--	2.2 UT	6.5 U	5.8 U	13 U	2.2 U	6.6 U	13 U
1,4-Dichlorobenzene	17 UT	5 UT	3 UT	--	2.6 UT	7.7 U	6.9 U	15 U	2.6 U	7.9 U	16 U
2,4-Dinitrotoluene	25 UT	7.4 UT	4.3 UT	--	3.9 UT	12 U	11 U	22 U	3.9 U	12 U	23 U
2,6-Dinitrotoluene	25 UT	7.4 UT	4.3 UT	--	3.9 UT	12 U	11 U	22 U	3.9 U	12 U	23 U
2-Chloronaphthalene	33 UT	9.5 UT	5.6 UT	--	4.9 UT	15 U	13 U	28 U	4.9 U	15 U	29 U
2-Nitroaniline	25 UT	7.1 UT	4.2 UT	--	3.7 UT	11 U	9.8 U	21 U	3.7 U	12 U	22 U
3,3'-Dichlorobenzidine	34 UT	9.7 UT	5.7 UT	--	5.1 UT	15 U	14 U	29 U	5.1 U	16 U	30 U
3-Nitroaniline	24 UT	6.9 UT	4 UT	--	3.6 UT	11 U	9.4 U	20 U	3.6 U	11 U	21 U
4-Bromophenyl phenyl ether	13 UT	3.7 UT	2.2 UT	--	2 UT	5.7 U	5.1 U	11 U	2 U	5.8 U	12 U
4-Chloroaniline	19 UT	5.6 UT	3.3 UT	--	2.9 UT	8.5 U	7.6 U	16 U	2.9 U	8.7 U	17 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	18 UT	5.3 UT	3.1 UT	--	2.8 UT	8.1 U	7.2 U	16 U	2.8 U	8.3 U	16 U
4-Nitroaniline	31 UT	9 UT	5.3 UT	--	4.7 UT	14 U	13 U	26 U	4.7 UJ	14 U	28 U
Aniline	14 UT	4 UT	2.3 UT	--	2.1 UT	6.1 U	5.4 U	12 U	2.1 U	6.2 U	12 U
Azobenzene	22 UT	6.3 UT	3.7 UT	--	3.3 UT	9.7 U	8.7 U	19 U	3.3 U	9.9 U	20 U
Benzoic acid	860 UT	260 UT	150 UT	--	140 UT	390 U	350 U	730 U	140 U	400 U	770 U
Benzyl alcohol	34 UT	9.7 UT	5.7 UT	--	5.1 UT	15 U	14 U	29 U	5.1 U	16 U	30 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	12 UT	3.5 UT	2 UT	--	1.8 UT	5.3 U	4.7 U	9.9 U	1.8 U	5.4 U	11 U
Bis(2-chloroethyl) ether	22 UT	6.3 UT	3.7 UT	--	3.3 UT	9.7 U	8.7 U	19 U	3.3 U	9.9 U	20 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	11 UT	3.2 UT	1.9 UT	--	1.7 UT	4.9 U	4.4 U	9.2 U	1.7 U	5 U	9.6 U
Carbazole	15 JT	3.5 UT	4.3 JT	--	1.8 UT	20	19 J	9.9 U	1.8 U	10 J	11 U
Dibenzofuran	32.5 T	4.35 T	3.6 T	--	0.24 UT	25	31	13	0.26 J	3.5	19
Hexachlorobenzene	134 JT	8.14 JT	9.77 JT	--	2.9 UT	29.8 J	119 J	9.71 J	2.9 U	2.13	1.42 J
Hexachlorobutadiene	106 JT	3.23 JT	4.07 JT	--	0.0367 UT	23 J	108 J	6.25 J	0.0365 U	0.797	0.549 J
Hexachlorocyclopentadiene	140 UT	40 UT	23 UT	--	21 UT	61 U	54 U	120 U	21 U	62 U	120 U
Hexachloroethane	58.3 JT	9.67 JT	11.1 JT	--	0.0542 UT	21 J	67.4 J	14.6 J	0.054 U	9.1 U	18 U
Isophorone	15 UT	4.2 UT	2.5 UT	--	2.2 UT	6.5 U	5.8 U	13 U	2.2 U	6.6 U	13 U
Nitrobenzene	18 UT	5.3 UT	3.1 UT	--	2.8 UT	8.1 U	7.2 U	16 U	2.8 U	8.3 U	16 U
N-Nitrosodimethylamine	55 UT	16 UT	9.4 UT	--	8.3 UT	25 U	22 U	47 U	8.3 U	26 U	49 U
N-Nitrosodiphenylamine	20 UT	5.8 UT	3.4 UT	--	3 UT	8.9 U	8 U	17 U	3 U	9.1 U	230
N-Nitrosodipropylamine	29 UT	8.4 UT	5 UT	--	4.4 UT	13 U	12 U	25 U	4.4 U	14 U	26 U
VOCs, ug/kg											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
Sample Date:	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
Sample ID:	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
Upper Depth:	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin ketone	1.52 U	0.147 U	0.175 U	0.15 U	0.0296 U	--	1 U	--	1.6 U	--	--	10 U
Endrin	--	--	--	--	--	--	1.2 UJ	--	1.8 UJ	--	--	12 UJ
gamma-Hexachlorocyclohexane	3.94 U	0.38 U	0.455 U	0.39 U	0.0769 U	--	1.7 UJ	--	2.5 UJ	--	--	17 UJ
Heptachlor epoxide	2.05 U	0.198 U	0.236 U	0.202 U	0.04 U	--	1.2 UJ	--	1.8 UJ	--	--	20 UJ
Heptachlor	1.57 U	0.152 U	0.181 U	0.155 U	0.257 J	--	1.1 UJ	--	1.6 UJ	--	--	11 UJ
Methoxychlor	2.04 U	0.197 U	0.236 UJ	0.202 UJ	0.0399 UJ	--	2.4 U	--	1.7 U	--	--	11 U
Mirex	1.86 U	0.179 U	0.214 U	0.183 U	0.0362 U	--	1.3 U	--	1.3 U	--	--	33 NJ
Oxychlordane	0.931 U	0.0898 U	10.1 J	0.092 U	0.0182 U	--	1.8 J	--	2.3	--	--	12 U
Total Chlordanes	1.92 JT	0.208 UT	15.6 JT	0.213 UT	0.042 UT	--	1.8 JT	--	2.3 T	--	--	28 JT
Total Endosulfan	3.82 UT	0.368 UT	0.44 UJ	0.377 UJ	0.321 JT	--	12 JT	--	1.7 UT	--	--	20 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	2.49 UT	2.28 JT	89.3 JT	40.5 JT	1.17 JT	--	300 T	--	12.5 JT	--	--	233 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	15.6 JT	13.2 JT	157 JT	42.9 JT	1.33 JT	--	3070 JT	--	87.7 JT	--	--	769 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	8.47 JT	6.11 JT	16.2 JT	2.4 JT	0.0455 UT	--	58 JT	--	8.2 JT	--	--	169 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	7.1 JT	4.84 JT	51.5 JT	0.231 UT	0.165 T	--	2710 JT	--	67 JT	--	--	367 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	15.6 JT	5.59 JT	134 JT	32 JT	0.764 JT	--	1900 JT	--	70.3 JT	--	--	524 JT
Toxaphene	486 U	46.9 U	56 U	48 U	9.48 U	--	66 U	--	100 U	--	--	1500 U
trans-Chlordane	1.09 U	0.105 U	0.125 U	0.107 U	0.0212 U	--	8.8 UJ	--	1.4 UJ	--	--	23 UJ
trans-Nonachlor	1.88 U	0.181 U	5.53 NJ	0.185 U	0.0366 U	--	3.4 U	--	0.84 U	--	--	28 J
Petroleum, mg/kg												
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	620 J	140 J	89 J	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	18 J	2.1 UT	1.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	980 J	170 J	170 J	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	1620 JT	310 JT	259 JT	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg												
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	6.3 U	0.81 U	5.3 J	0.79 U	0.78 U	--	7.7 U	--	12 U	--	--	32 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	0.72 U	0.99 U	0.6 U	0.49 U	0.48 U	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	7.5 U	--	12 U	--	--	7.5 U
2,4,5-Trichlorophenol	6.3 U	0.41 U	0.48 U	0.4 U	0.39 U	--	5.9 U	--	27 U	--	--	11 J
2,4,6-Trichlorophenol	2.5 J	6.5 J	0.6 U	0.49 U	1.8 J	--	71 J	--	220	--	--	4.5 U
2,4-Dichlorophenol	12 U	13 U	15 U	2.5 U	2.4 U	--	16 U	--	19	--	--	33 U
2,4-Dimethylphenol	--	--	46 U	7.5 U	7.4 U	--	49 U	--	15 U	--	--	98 U
2,4-Dinitrophenol	240 U	250 U	300 U	49 U	48 U	--	320 UJ	--	97 UJ	--	--	650 UJ
2-Chlorophenol	11 U	12 U	15 U	2.3 U	2.3 U	--	16 U	--	4.6 U	--	--	31 U
2-Methylphenol	22 U	24 U	29 U	4.6 U	4.6 U	--	31 U	--	9.2 U	--	--	61 U
2-Nitrophenol	17 U	19 U	22 U	3.5 U	3.5 U	--	24 U	--	7 U	--	--	47 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	11 U	12 U	15 U	2.3 U	2.3 U	--	16 U	--	4.6 U	--	--	31 U
4-Chloro-3-methylphenol	14 U	15 U	18 U	2.9 U	2.8 U	--	19 U	--	5.7 U	--	--	38 U
4-Methylphenol	19 U	21 U	30 J	4 U	3.9 U	--	26 U	--	7.8 U	--	--	52 U
4-Nitrophenol	200 U	210 U	250 U	41 U	40 U	--	270 U	--	81 U	--	--	540 U
Pentachlorophenol	4.9 U	0.55 U	3.2 J	0.53 U	0.52 U	--	36 J	--	13 U	--	--	8.2 U
Phenol	13 U	14 U	16 U	2.6 U	2.6 U	--	17 U	--	12 J	--	--	34 U
Phthalates, ug/kg												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	11 U	12 U	200 U	9.7 U	10 U	--	520 J	--	44 U	--	--	300 U
Butylbenzyl phthalate	9.7 U	11 U	13 U	2.1 U	2 U	--	14 U	--	4.1 U	--	--	27 U
Dibutyl phthalate	17 U	19 U	26 J	3.5 U	3.5 U	--	280	--	7 U	--	--	47 U
Diethyl phthalate	23 U	25 U	29 U	4.8 U	4.7 U	--	32 U	--	9.4 U	--	--	63 U
Dimethyl phthalate	12 U	13 U	15 U	2.5 U	2.4 U	--	16 U	--	4.9 U	--	--	33 U
Di-n-octyl phthalate	7.7 U	8.4 U	9.9 U	1.7 U	1.6 U	--	11 U	--	3.3 U	--	--	22 U
SVOCs, ug/kg												
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7 U	11 U	13 U	2.1 U	2 U	--	0.64 U	--	0.97 U	--	--	48 J
1,2-Dichlorobenzene	8.4 U	9.1 U	11 U	1.8 U	1.8 U	--	0.29 U	--	0.21 U	--	--	0.14 U
1,3-Dichlorobenzene	11 U	12 U	14 U	2.2 U	2.2 U	--	0.2 U	--	0.3 U	--	--	0.2 U
1,4-Dichlorobenzene	13 U	14 U	16 U	2.6 U	2.6 U	--	0.22 U	--	0.33 U	--	--	0.22 U
2,4-Dinitrotoluene	18 U	20 U	24 U	3.8 U	3.8 U	--	25 U	--	7.6 U	--	--	50 U
2,6-Dinitrotoluene	18 U	20 U	24 U	3.8 U	3.8 U	--	25 U	--	7.6 U	--	--	50 U
2-Chloronaphthalene	24 U	25 U	30 U	4.9 U	4.8 U	--	32 U	--	9.7 U	--	--	65 U
2-Nitroaniline	18 U	19 U	23 U	3.7 U	3.6 U	--	24 U	--	7.3 U	--	--	49 U
3,3'-Dichlorobenzidine	24 U	26 U	31 U	5 U	5 U	--	33 U	--	10 U	--	--	66 U
3-Nitroaniline	17 U	19 U	22 U	3.5 U	3.5 U	--	24 U	--	7 U	--	--	47 U
4-Bromophenyl phenyl ether	9 U	9.8 U	12 U	1.9 U	1.9 U	--	13 U	--	3.8 U	--	--	25 U
4-Chloroaniline	14 U	15 U	18 U	2.9 U	2.8 U	--	19 U	--	5.7 U	--	--	38 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	13 U	14 U	17 U	2.7 U	2.7 U	--	18 U	--	5.4 U	--	--	36 U
4-Nitroaniline	22 U	24 U	29 UJ	4.6 UJ	4.6 UJ	--	31 U	--	9.2 U	--	--	61 U
Aniline	9.7 U	11 U	13 U	2.1 U	2 UJ	--	14 U	--	4.1 U	--	--	27 U
Azobenzene	16 U	17 U	20 U	3.3 U	3.2 U	--	22 U	--	6.5 U	--	--	43 U
Benzoic acid	620 U	670 U	800 U	130 U	130 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	24 U	26 U	31 U	5 U	5 U	--	33 U	--	10 U	--	--	66 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	8.4 U	9.1 U	11 U	1.8 U	1.8 U	--	12 U	--	3.5 U	--	--	24 U
Bis(2-chloroethyl) ether	16 U	17 U	20 U	3.3 U	3.2 U	--	22 U	--	6.5 U	--	--	43 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	7.7 U	8.4 U	9.9 U	1.7 U	1.6 U	--	11 U	--	3.3 U	--	--	22 UJ
Carbazole	8.4 U	9.1 U	11 U	1.8 U	1.8 U	--	12 U	--	3.5 U	--	--	24 U
Dibenzofuran	18	5.5 J	5.2	2.6	2.9	--	0.77 J	--	3.2 J	--	--	3.6
Hexachlorobenzene	0.925 U	0.5	14.2 J	2.95 J	2.8 U	--	3.5	--	1.3 U	--	--	31
Hexachlorobutadiene	1.78 U	0.172 U	18.3 J	0.176 U	0.0348 U	--	0.31 U	--	0.46 U	--	--	0.31 U
Hexachlorocyclopentadiene	97 U	110 U	130 U	21 U	20 U	--	140 U	--	41 U	--	--	270 U
Hexachloroethane	2.64 U	0.254 U	12.1 J	0.261 U	0.0515 U	--	1.5 J	--	1.4 UJ	--	--	21 J
Isophorone	11 U	12 U	14 U	2.2 U	2.2 U	--	15 U	--	4.3 U	--	--	29 U
Nitrobenzene	13 U	14 U	17 U	2.7 U	2.7 U	--	18 U	--	5.4 U	--	--	36 U
N-Nitrosodimethylamine	40 U	43 U	51 U	8.3 U	8.2 UJ	--	55 U	--	17 U	--	--	110 U
N-Nitrosodiphenylamine	15 U	16 U	19 U	3 U	3 U	--	26 J	--	5.9 U	--	--	61 J
N-Nitrosodipropylamine	21 U	23 U	27 U	4.4 U	4.3 U	--	29 U	--	8.6 U	--	--	57 U
VOCs, ug/kg												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.055 U	--	0.084 U	--	--	0.056 U
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.16 U	--	--	0.11 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.18 U	--	0.26 U	--	--	0.18 U
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.16 U	--	--	0.11 U
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.31 J	--	0.31 J	--	--	0.11 U
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.15 U	--	0.22 U	--	--	0.15 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.2 U	--	0.3 U	--	--	0.2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.055 U	--	0.084 U	--	--	0.056 U
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.063 U	--	0.094 U	--	--	0.063 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	0.91 U	--	1.4 U	--	--	0.91 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-1	C366-2	C366-2	C366-2	C366-2	C368	C368	C368	C368	C371	C371	C371	CP06C	CP07APG	CP07B	CP07DPG	CP08D-1	CP08D-2	CP09APG
Sample Date	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	11/9/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	10/26/2004	11/10/2004	11/10/2004	11/10/2004	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	11/30/2005	1/18/2005	1/18/2005	11/30/2005
Sample Type	N	N	N	N	N	FR	FR	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
Sample ID	LW2-C366-C1	LW2-C366-D1	LW2-C366-E1	LW2-C366-F1	LW2-C366-G1	LW2-C366-B2	LW2-C366-C2	LW2-C366-D2	LW2-C366-F2	LW2-C368-B	LW2-C368-C	LW2-C368-D	LW2-C368-E	LW2-C371-B	LW2-C371-C	LW2-C371-E	LWP-TZSCP06C	LWG2-PG-CP7A	LWP-TZSCP07B	LWG2-PG-CP7D	LWP-TZSCP08D-1	LWP-TZSCP08D-2	LWG2-PG-CP9A
Upper Depth	3.6	7.1	8.4	10.4	13.8	1.0	3.3	6.6	11.4	1.0	4.5	7.9	9.6	1.0	5.3	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth	7.1	8.4	10.4	13.8	15.2	3.3	6.6	9.4	12.7	4.5	7.9	9.6	12.3	5.3	9.0	16.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Depth Units	ft	ft	ft	ft	ft	f	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27 *U*	--	0.41 *U*	--	--	0.27 *U*
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 *U*	--	1.8 *U*	--	--	1.2 *U*
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.43 *U*	--	0.65 *U*	--	--	0.43 *U*
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 *U*	--	8.3 *U*	--	--	4.3 *U*
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41 *U*	--	0.62 *U*	--	--	0.41 *U*
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 *J*	--	0.11 *U*	--	--	0.11 *J*
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.17 *U*	--	--	0.11 *U*
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	--	0.19 *U*	--	--	0.13 *U*
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.082 *U*	--	0.13 *U*	--	--	0.082 *U*
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66 *U*	--	1 *U*	--	--	0.66 *U*
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 *U*	--	0.35 *U*	--	--	0.24 *U*
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18 *U*	--	0.27 *U*	--	--	0.18 *U*
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	0.4 *J*	--	--	0.26 *J*
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	--	0.19 *U*	--	--	0.13 *U*
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.76 *U*	--	--	0.5 *U*
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	98	--	--	0.12 *U*
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34 *U*	--	1.2 *U*	--	--	0.34 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.17 *U*	--	--	0.12 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055 *U*	--	0.084 *U*	--	--	0.056 *U*
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15 *U*	--	0.22 *U*	--	--	0.15 *U*
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	--	0.3 *U*	--	--	0.48 *J*
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	--	0.2 *U*	--	--	0.27 *J*
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.091 *U*	--	0.14 *U*	--	--	0.091 *U*
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.079 *U*	--	0.12 *U*	--	--	0.079 *U*
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 *U*	--	0.35 *U*	--	--	0.24 *U*
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 *U*	--	1.8 *U*	--	--	1.2 *U*
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	--	0.11 *U*	--	--	0.07 *U*
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 *U*	--	1.5 *U*	--	--	1.3 *U*
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--	0.21 *U*	--	--	0.14 *U*
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--	0.2 *U*	--	--	0.16 *U*
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.91 *J*	--	0.26 *U*	--	--	0.18 *U*
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27 *U*	--	0.41 *U*	--	--	1.2 *U*
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 *UT*	--	0.35 *UT*	--	--	0.24 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34 *U*	--	0.51 *U*	--	--	0.34 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.079 *U*	--	0.12 *U*	--	--	0.079 *U*
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.17 *U*	--	--	0.12 *U*
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15 *U*	--	0.22 *U*	--	--	0.15 *U*
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 *U*	--	0.23 *U*	--	--	0.16 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)		CP09DPG
									Sample Date:	11/30/2005
									Sample Type:	N
									Sample ID:	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth:	0.0
									Lower Depth:	1.0
									Depth Units:	ft
Aroclors, ug/kg										
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--		--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--		--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--		--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--		--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--		--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--		--
Atterberg, percent										
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--		--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--		--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--		--
Butyltins, ug/kg										
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--		--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--		--
Conventionals										
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		75.9
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--		--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--		1.35
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--		61 J
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--		2.65
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--		41.5
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--		--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg										
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Dioxins_Furans, ug/kg										
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--		--
Grainsize, percent										
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		12.6
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--		--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		5.19
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--		0.56
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--		14.2
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--		0.4
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--		1.2
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--		19.1
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--		--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--		0.03
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--		0.58
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--		30.2
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--		--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--		--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--		0.61
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--		5.9
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--		9.62
Herbicides, ug/kg										
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--		--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--		--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--		--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--		--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--		--
Metals, mg/kg										
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--		24000
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--		0.09 J
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--		3.41
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--		162
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--		0.641 J
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--		0.231

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	CP09DPG
									Sample Date:	11/30/2005
									Sample Type:	N
									Sample ID:	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth:	0.0
									Lower Depth:	1.0
									Depth Units:	ft
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--		31.3 *J*
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--		0.6 *UJ*
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--		--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--		39.5
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--		--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		14.2
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--		514
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--		0.06
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--		17.9 *J*
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--		0.022 *U*
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--		0.21 *U*
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--		0.181 *J*
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--		0.136
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--		--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--		--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		104
PAHs, ug/kg										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		1.2 *J*
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		2.1 *J*
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		1.5 *J*
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		3.8
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		15
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		13
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		15
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--		11
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		11
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		27
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		1.4 *J*
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		53
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		1.8 *J*
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		212.4 *JT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		10
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		28.4 *JT*
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		0.85 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		18
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		240.8 *JT*
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		56
PCB Congeners, ug/kg										
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--

Table C-2a. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	CP09DPG
									Sample Date:	11/30/2005
									Sample Type:	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth:	0.0
									Lower Depth:	1.0
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4'-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)		
									Location:	CP09DPG
									Sample Date:	11/30/2005
									Sample Type:	N
									Sample ID:	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth:	0.0
									Lower Depth:	1.0
									Depth Units:	ft
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--		--
PCB_Homologs, ug/kg										
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Pesticides, ug/kg										
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.7
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.4 *U*
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.1
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--		5 *J*
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		3.7 *J*
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--		40 *J*
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--		2.3 *UJ*
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.92 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--		1.9 *UJ*
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.4 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--		2.9 *U*
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--		1.3 *UJT*
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.2 *UJ*
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.4 *UJ*
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--		2 *UJ*
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.5 *U*
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		1.7 *U*

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)		CP09DPG
									Sample Date	11/30/2005
									Sample Type	N
									Sample ID	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth	0.0
									Lower Depth	1.0
									Depth Units	ft
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		1.4 *U*
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		1.6 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--		2.3 *UJ*
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--		1.6 *UJ*
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--		1.4 *UJ*
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		1.5 *U*
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--		1.1 *U*
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.7 *U*
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--		2 *UT*
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--		1.5 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039		9.7 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062		55.5 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038		3.7 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062		42.1 *JT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		48.7 *JT*
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--		90 *U*
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.3 *UJ*
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.75 *U*
Petroleum, mg/kg										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--
Phenols, ug/kg										
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1600 *U*
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		11 *U*
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--		8 *U*
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--		6.1 *U*
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		4.4 *U*
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--		14 *U*
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		87 *UJ*
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--		4.1 *U*
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--		8.2 *U*
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		6.3 *U*
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--		4.1 *U*
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5.1 *U*
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		15
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		73 *U*
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--		12 *U*
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--		8.6 *J*
Phthalates, ug/kg										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--		29 *U*
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--		3.7 *U*
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--		6.3 *U*
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--		8.5 *U*
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--		4.4 *U*
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--		2.9 *U*
SVOCs, ug/kg										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--		0.87 *U*
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--		0.19 *U*
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--		0.27 *U*
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--		0.29 *U*
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		6.8 *U*
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		6.8 *U*
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--		8.7 *U*
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		6.6 *U*
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--		9 *U*
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--		6.3 *U*
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		3.4 *U*
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--		5.1 *U*
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.9 *U*
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--		8.2 *U*
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--		3.7 *U*
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--		5.8 *U*
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--		--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--		9 *U*
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--		--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		3.2 *U*
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--		5.8 *U*
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.9 *UJ*
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--		3.2 *U*
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--		1 *J*
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--		1.2 *U*
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--		0.41 *U*
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--		37 *U*
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--		1.3 *UJ*
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--		3.9 *U*
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--		4.9 *U*
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--		15 *U*
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--		5.4 *U*
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--		7.8 *U*
VOCs, ug/kg										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--		0.075 *U*
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--		0.15 *U*
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--		0.24 *U*
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--		0.15 *U*
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--		0.14 *U*
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--		0.2 *U*
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--		0.27 *U*
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--		--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--		--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--		0.075 *U*
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--		0.085 *U*
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--		--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--		--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--		1.3 *U*
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--

Table C-2a. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	CP09DPG
									Sample Date:	11/30/2005
									Sample Type:	N
									Sample ID:	LWG2-PG-CP9D
									Upper Depth:	0.0
									Lower Depth:	1.0
									Depth Units:	ft
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--		4.1 *J*
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.37 *U*
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--		--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.6 *U*
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--		0.58 *U*
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--		26 *U*
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--		--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--		0.56 *U*
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--		0.15 *J*
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--		--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.15 *U*
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--		0.17 *U*
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--		0.12 *U*
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--		0.9 *U*
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--		0.32 *U*
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--		0.24 *U*
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--		0.2 *J*
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--		0.17 *U*
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--		0.68 *U*
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--		0.14 *U*
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--		0.46 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--		0.15 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.075 *U*
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		0.2 *U*
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--		0.27 *U*
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--		0.18 *U*
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--		0.13 *U*
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--		0.11 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.32 *U*
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		1.7 *U*
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--		0.094 *U*
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--		1.3 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.19 *U*
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--		--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--		0.18 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--		--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--		0.24 *U*
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--		0.37 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--		0.32 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		0.46 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.11 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--		0.15 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--		0.2 *U*
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--		--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--		0.21 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2b. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336
Sample Date:									8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336
Upper Depth:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:									0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg															
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--	1.4 U	8.5 UJ	41.9 UJ	7.32 U	3.8 UJ	5.13 UJ	2.61 U
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.6 U	8.5 UJ	41.9 UJ	14.7 U	3.8 UJ	5.13 UJ	5.23 U
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.3 U	8.5 UJ	41.9 UJ	12.2 U	3.8 UJ	5.13 UJ	4.37 U
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--	1.4 U	8.5 UJ	41.9 UJ	14.7 UJ	3.8 UJ	5.13 UJ	2.66 U
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--	1.8 U	8.5 UJ	41.9 UJ	14.7 UJ	3.8 UJ	5.13 UJ	3.41 U
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--	2.1 J	8.5 UJ	41.9 UJ	14.7 UJ	3.8 UJ	5.13 UJ	1.59 U
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--	1.1 U	37 J	41.9 UJ	35.6 J	3.8 UJ	5.91	19.3
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.3 U	8.5 UJ	41.9 UJ	14.7 UJ	3.8 UJ	5.13 UJ	2.44 U
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.8 UJ	8.5 UJ	16.8 UJ	5.87 U	3.8 UJ	5.13 UJ	2.1 U
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	2.1 JT	37 JT	41.9 UJ	35.6 JT	3.8 UJ	5.91 T	19.3 T
Atterberg, percent															
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg															
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.54 J	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--	--	0.26 U	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--
Conventionals															
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	70.2 T	--	56.7 J	41.1 J	34.2 J	49.1 J
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	1.77	1.41	1.43	1.59	1.44	1.71	1.64
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	87.5 J	7	0.9
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--	0.49	2	1.92	1.79	6.11	0.58	0.49
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--	68.2	47.8	47.5	60	49.5	70.5	67.4
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg															
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.071272	0.526522	0.256269	0.052607	0.024034	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.160444	0.938405	0.405261	0.050348	0.052105	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.11636	0.633542	0.336755	0.079344	0.03499	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.047796	0.247203	0.084895	0.007092	0.009289	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.060002	0.53523	0.217319	0.044406	0.042163	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.532648	3.839061	1.085422 J	0.167819	0.111839	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.102016	1.599126	0.32736	0.078874	0.033639	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.022078	0.133449	0.002499	0.002643	0.005132	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.212717	3.87827	0.120827	0.052446	0.084671	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.026185	0.416466	0.060379	0.007372	0.238675	--
Dioxins_Furans, ug/kg															
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.032756	0.226363	0.122885	0.024082	0.010678	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.061531	0.412962	0.160105	0.019293	0.022048	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.008737	0.061036	0.032506 J	0.009891	0.00498	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.040101	0.242705	0.166832 J	0.043036	0.019722	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.001261 J	0.005203	0.000641 U	0.000115 U	0.000261 U	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.010929	0.001971 U	0.048614 J	0.011108	0.004729	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.00648	0.035297	0.007242	0.001013 J	0.001035	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.000127 U	0.00271 J	0.019303	0.000429 U	0.001891	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.002662	0.016347	0.002883	0.000444 U	0.000744 J	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.016932	0.11021	0.13814	0.022148	0.011779	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.010204	0.020536	0.00018 U	0.000654 J	0.000179 U	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.003394	0.037302	0.013452	0.003317	0.001101	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.008246	0.047694	0.042109	0.010298	0.004439	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	0.027739	0.317593	0.093207	0.014182	0.010264	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	0.007227	0.111091	0.000054 U	0.001014	0.000027 U	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	0.0327 JT	0.234 JT	0.0664 JT	0.0157 JT	0.00715 JT	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	0.000088 JT	--	0.0026 JT	--	--	0.000738 JT	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	--	0.237 JT	--	--	0.00789 JT	--
Grainsize, percent															
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	0.64	4.26	4.38	1.62	3.72	0.5	1.01
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	0.63	2.59	8.73	1.08	2.57	0.29	0.86
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--	9.59	1.9	0.5	4.89	4.12	11.7	1.61
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--	1.3	8.88	22.2	12.9	25.7	4.62	10.6
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--	0.41	1.5	0.02	1.61	1.96	1.49	0.13
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--	12.7	4.84	4.86	27.7	10.8	23.7	42.9
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--	1.21	12	13.4	3.52	8.49	0.84	2.41
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--	0.07	1.63	0	1.32	0	0.38	0.33
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--	65.4	4.95	1.72	13.7	9.48	47.3	7.77
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--	1.27	38.9	19	5.53	15.3	2.29	4.75
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--	6.08 T	74.1 T	81.7 T	27.4 T	60.6 T	9.22 T	21.6 T
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--	0.5	1.11	0.23	2.24	3.92	1.79	0.37
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--	4.42	11.4	13.2	22.8	8.06	6.74	25
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--	1.03	7.46	14	2.71	4.79	0.68	1.97
Herbicides, ug/kg															
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--	--	1.45 U	1.65 U	1.29 U	1.45 UJ	1.17 U	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--	--	0.995 U	43.5	28.5	3250 J	10.8	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--	--	1.47 U	1.67 U	1.3 U	344 J	1.18 U	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	0.874 U	0.991 U	0.774 U	0.872 UJ	0.702 U	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	3.14 U	3.56 U	2.78 U	3.13 UJ	2.52 U	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	1.59 U	1.8 U	1.41 U	1.59 UJ	1.28 U	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	2.01 U	2.28 U	1.78 U	1.47 UJ	1.61 U	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--	--	2.12 U	2.4 U	1.87 U	356 J	1.7 U	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	1.93 U	2.19 U	1.71 U	193 J	1.55 U	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--	--	1.46 U	1.65 U	1.29 U	1.46 UJ	1.17 U	--
Metals, mg/kg															
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--	11400	26100	31800	16400	27000	12900	15100
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--	0.1 UJ	0.22 J	0.2 J	0.09 J	0.07 J	0.18 J	0.1 J
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--	2.93	4.22	8.27	4.09 J	3.73 J	3.9 J	4.27 J
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--	0.12 J	0.317	0.5	0.241	0.309	0.144	0.126
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Chemical	G337	G338	G339	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
Sample Date:	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
Sample ID:	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg															
Aroclor 1016	--	2.07 U	3.54 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	14.2 U	--	25.9 UJ	11.2 UJ	3.87 UJ	39 U	38 U	541 U
Aroclor 1221	--	3.84 U	40.1	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	28.4 U	--	25.9 U	11.2 UJ	7.16 UJ	72 U	70 U	1000 U
Aroclor 1232	--	3.47 U	3.54 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	23.8 U	--	25.9 UJ	11.2 UJ	6.47 UJ	68 U	64 U	905 U
Aroclor 1242	--	2.11 U	3.54 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	14.4 U	--	25.9 UJ	11.2 UJ	3.93 UJ	40 U	39 U	550 U
Aroclor 1248	--	2.7 U	20.7	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	28.4 UJ	--	25.9 UJ	211 J	126 JT	51 U	76 UJ	705 U
Aroclor 1254	--	1.26 U	3.54 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	28.4 UJ	--	25.9 UJ	75.8 J	45.3 JT	78 UJ	76 UJ	329 U
Aroclor 1260	--	4.75	10.8	--	--	19.5 JT	17 J	34.6	--	35.7 J	21.7 J	3.02 UJ	78 UJ	30 U	422 U
Aroclor 1262	--	1.94 U	3.54 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	13.3 U	--	25.9 UJ	11.2 UJ	3.61 UJ	36 U	36 U	505 U
Aroclor 1268	--	1.65 UJ	1.42 UJ	--	--	3.8 UJ	7.3 UJ	11.4 U	--	10.4 U	11.2 UJ	3.1 UJ	78 UJ	76 UJ	434 U
Aroclors	--	4.75 T	71.6 T	--	--	19.5 JT	17 JT	34.6 T	--	35.7 JT	309 JT	171 JT	78 UJ	76 UJ	1000 UT
Atterberg, percent															
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	59.1	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	28.4	non-plastic	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	30.7	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg															
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals															
Ammonia	--	--	68.5	--	--	121 JT	119 J	87.2 J	--	170 J	152	179 JT	131	94.6	88.3
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	1.4 T	1.37	1.5	1.41	1.36	1.43 T	1.41	1.64	1.46	1.45 T	1.39	1.39 T	1.45	1.48	1.63
Sulfide (S)	--	--	29.7	--	--	7.1 JT	0.2 J	6.6	--	0.8	3.1	3.15 T	1.9 JT	0.3 UJ	4.9
Total organic carbon	2.01	2.2	1.63	3.71	2.27	1.92 T	1.94	0.88	2.7	2	2.04	2.04 T	2.67	2.21	2.52
Total solids	46	44.7	50.9	46.2	44.3	48 T	47	62.5	52.5	50.1	45.6	47.5 T	50.5	53.4	62.2 T
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg															
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.535271	0.408335 T	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.254135	0.480041 T	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.301767	0.93574 T	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.018512	0.035396 T	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.443899 U	0.364051 T	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.869815	1.354968 T	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.945392	1.5450985 T	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000491	0.0007195 T	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.444544	1.017676 T	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001062	0.001221 T	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg															
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3024	0.222908 JT	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.102878	0.131129 T	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.121856	0.0844835 T	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.844251 U	0.553368 JT	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00036 J	0.000177 UT	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.222019 U	0.233579 JT	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.002668 U	0.002498 JT	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00745	0.003142 JT	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000975 U	0.000853 JT	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.465006 U	0.515779 T	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000193 U	0.000261 JT	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.029994	0.046311 JT	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.166877	0.329729 T	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.189915	0.423067 T	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000118 J	0.000125 JT	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.112 JT	0.322 JT	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	0.00235 JT	--	--	--	--	--	--	--	0.00362 JT	--	0.00394 JT	--	0.0362 JT
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.115 JT	--	--	--	--
Grainsize, percent															
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	4.9	5.97	4.95	4.82	6.99	5.08 T	4.46	2.64	8.38	3.78	5.15 T	3.96 T	6.77	6.08	1.54
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	3.45	2.93	2.98	2.65	3.6	3.39 T	2.85	1.37	10.9	2.2	2.97 T	2.5 T	4.14	3.58	0.796
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	0.46	0.88	0.77	0.63	0.16	0.25 T	0.3	0.53	0.3	1.84	0.99 T	2.2 T	0.45	0.62	8.95
Coarse silt	35.7	33.8	32.1	37.8	40.2	36.9 T	36.4	26	17.8	31.9	29 T	32 T	8.69	9.44	9.32
Fine gravel	0.05	0	0.06	0	0	0 T	0	0.53	0	1.68	0.763 T	0.115 T	0.01	0	4.87
Fine sand	2.93	1.61	3.32	2.7	1.14	1.43 T	1.55	17.5	1.55	7.52	5.3 T	6.99 T	4.12	3.46	16
Fine silt	9.02	9.78	9.06	10.2	10.9	9.83 T	8.78	4.13	15.5	7.69	9.67 T	9.18 T	11.6	10.8	2.15
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	0	0.02	0	0	0	0 T	0	0	0	0.36	0.06 T	0 T	0.01	0	4.83
Medium sand	0.64	0.74	0.94	0.61	0.56	0.45 T	0.44	2.5	1.02	3.42	2.44 T	3.52 T	1.62	1.04	32
Medium silt	17	21	20	18	19.5	21.9 T	21.3	11.9	20.1	12.2	20.4 T	16.1 T	38.4	38.2	3.63
Passing sieve 230	75.6 T	79.6 T	73.8 T	79.1 T	87.6 T	82.8 T	79.1 T	48.4 T	89.2 T	63 T	73.2 T	67.9 T	76 T	74 T	19 T
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	0.28	0.15	1.05	0.05	0.06	0.035 T	0.03	0.45	0.03	1.55	1.08 T	0.74 T	0.13	0.09	4.71
Very fine sand	23.9	12.7	19	17.2	9.35	14.3 T	16.5	30.9	8.65	19.7	17.6 T	18.8 T	16.8	17.8	10.5
Very fine silt	5.53	6.11	4.67	5.66	6.38	5.67 T	5.35	2.33	16.5	5.21	5.99 T	4.18 T	6.44	5.91	1.52
Herbicides, ug/kg															
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.77 U	1.65 UT	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.21 U	1.13 UT	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 U	1.67 UT	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.07 U	0.992 UT	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.83 U	3.56 UT	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.94 U	1.8 UT	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.45 U	2.28 UT	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.58 U	2.4 UT	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.36 U	2.19 UT	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.78 U	1.66 UT	--	--	--
Metals, mg/kg															
Aluminum (total)	27700	24300	29100	25000	22600	26400 T	28800	19900	34500	22600	25100	23200 T	23600	26200	17300
Antimony (total)	0.11 J	0.11 J	0.19 J	0.12 J	0.1 J	0.065 JT	0.08 J	0.16 J	0.25 J	0.13 J	0.13 UJ	0.12 UJ	0.25 J	0.22 J	1.93 J
Arsenic (total)	4.11	4.3	4.1	4.42	4.53	3.2 JT	3.09 J	3.57 J	4.91	4.09 J	5.01	6.04 JT	4.24	4.36	8.37
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	0.24	0.25	0.21	0.24	0.27	0.242 T	0.213	0.183	0.49	0.287	0.359	0.335 JT	0.393	0.275	0.294
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336	G337	G338	G339	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
									Sample Date:	8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
									Sample ID:	LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
									Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									Lower Depth:	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--		15.3	33	39.8	23.4	33.6	17.5	21	32	30.3	36.2	30.3	27.3	31.4 *T*	34.2	28.3	38.7	35	39.9	33.9 *JT*	35.2	35.5	47.9
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.2 *UJ*	--	--	0.2 *UJ*	0.7 *J*	--	--	0.3 *UJ*	0.2 *UJ*	--	0.3 *J*	0.2 *UJ*	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--		15.6	38.8	51.4	24.4	35.3	17.2	17.7	39.9	40.1	39.5	39.8	38.1	36.5 *T*	38.5	28.8	51.5	44.2	44.5	53.2 *JT*	46.7	43.3	147
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		5.34	18.1	36.2	31	36.1	22	15.6	12.8	14.3	14.9	13.6	14	14.4 *T*	13.6	21.4	33.1	18.6	30.4	28.9 *T*	36.9	31.5	1290 *J*
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--		0.029	0.189 *J*	0.352	0.057	0.066	0.029	0.057	0.058	0.068	0.075	0.06	0.069	0.068 *T*	0.069	0.056	0.357	0.092	0.128	0.084 *T*	0.076 *J*	0.063 *J*	0.087
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--		15.2	25.9	46.1	20.1	50.4	17.7	21.2	24.2	21.4	27	23	20.2	25.7 *T*	27.3	25.2	28.5	26.9	28.5	27 *T*	26.1	27.1	102
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--		0.04 *U*	0.16 *U*	0.16 *J*	0.06 *J*	0.21 *UJ*	0.05 *U*	0.04 *J*	0.14 *J*	0.16 *J*	0.16	0.16 *J*	0.17 *J*	0.19 *JT*	0.19 *J*	0.07 *J*	0.2 *J*	0.11	0.11 *U*	0.11 *UT*	0.15 *U*	0.15 *U*	0.06
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--		0.045	0.241	0.38	0.285	0.18	0.056	0.072	0.208	0.205	0.2	0.235	0.188	0.171 *T*	0.172	0.122	0.553	0.223	0.243	0.276 *T*	0.238	0.194	0.197
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		64	145	254	114	111	98.2	85.3	106	103	102	104	97.9	96.6 *T*	101	93.7	238	120	175	139 *T*	124	109	144
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		1.2 *J*	26	17	60	18	23	10	3.3	4.3	3.6	4.6	3.5	2.8 *T*	3.4	5.5	19	38	8	29.5 *T*	5	7.3	14 *J*
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		1.4 *J*	1200	150	180	170	18	12	3.1	7.5	4.3	3.8	2.9 *J*	4.75 *T*	6.5	16	11	100	41	175 *T*	9.6	17	93
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		1.3 *U*	39	26	51	16	11	6.3	4.3	6	4.3	5.6	5.6	6.7 *T*	8.3	5.2	8.4	25	14	78 *T*	8.7	7.4	85
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		5.7	380	65	220	680	44	11	7.5	14	8.6	9.7	12	14.5 *T*	16	12	25	160	53	255 *T*	23	17	1100
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		3.7	410	130	930	1500	340	36	16	29	39	28	25	65.5 *T*	86	57	54	820	270	1080 *T*	140	77	16000
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		3.7	280	160	1200	1600	280	56	20	48	48	40	40	78 *T*	100	69	57	700	210	645 *T*	150	94	12000
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		4.5	230	180	1400	2000	350	62	24	48	65	46	42	104 *T*	140	130	70	1100	320	1090 *T*	290	180	33000
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--		3.5	170	160	900	940	190	54	18	46	59	38	41	63.5 *T*	86	59	41	330	110	235 *T*	130	80	9200
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		1.4 *J*	240	59	450	660	90	22	8	16	21	15	14	36 *T*	47	40	25	380	120	390 *T*	100	56	10000
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		5.1	510	170	1100	1700	620	54	23	41	60	39	41	107 *T*	160	130	65	1800	380	1200 *T*	380	160	19000
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		0.5 *J*	31	20	220	280	37	8.7	2.6	5.3	11	5	4.6	11 *T*	14	11	9.1	87	27	87.5 *T*	34	19	3900
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		11	1900	310	1700	3500	860	68	31	47	82	48	42	124 *T*	160	380	110	3000	530	2100 *T*	260	250	17000
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		1.7 *J*	750	79	110	280	18	6.3	3.3	6.8	3.8	3.7	3.2	5 *T*	6.8	41	14	180	38	215 *T*	13	13	130
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		49.2 *JT*	5370 *T*	1710 *T*	10400 *T*	16100 *T*	4140 *T*	503 *T*	195 *T*	385 *T*	514 *T*	351 *T*	341 *T*	770 *T*	1040 *T*	1190 *T*	590 *T*	10900 *T*	2460 *T*	8590 *T*	1820 *T*	1200 *T*	143000 *T*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		2.8	200	130	880	960	170	50	15	41	55	32	36	63 *T*	86	57	39	410	120	310 *T*	140	91	9900
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		30 *JT*	5400 *T*	680 *T*	1700 *T*	3200 *T*	452 *T*	116 *T*	38.5 *T*	70.6 *T*	62.5 *T*	54.4 *T*	47.2 *JT*	82.4 *T*	101 *T*	313 *T*	206 *T*	1600 *T*	338 *T*	1820 *T*	178 *T*	157 *T*	6340 *JT*
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		5.9 *U*	0.74 *U*	43	130	36	58	28	11 *U*	13 *U*	9.9	18 *U*	12 *U*	7.65 *T*	9.6	13	43	0.7 *U*	14	28.5 *T*	8.9	11	16 *J*
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		20	3000	300	950	2000	280	42	17	32	28	27	20	41 *T*	50	220	86	1100	170	1040 *T*	110	84	4900
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		79.2 *JT*	10800 *T*	2390 *T*	12100 *T*	19300 *T*	4590 *T*	618 *T*	233 *T*	456 *T*	577 *T*	405 *T*	388 *JT*	852 *T*	1140 *T*	1510 *T*	797 *T*	12500 *T*	2800 *T*	10400 *T*	2000 *T*	1350 *T*	149000 *JT*
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		13	1400	390	1600	3000	1200	92	37	64	74	60	55	118 *T*	160	260	120	2300	370	1450 *T*	200	190	13000
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00991	--	1.26	--	--	0.716	--	--	--	0.179	--	--	--	--	--	--	--	2.07	--	1.89	--	40
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0127	--	1.24	--	--	0.414	--	--	--	0.187	--	--	--	--	--	--	--	1.23	--	1.07	--	20.8
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0237	--	2.34	--	--	0.439	--	--	--	0.224	--	--	--	--	--	--	--	0.759	--	0.617	--	3.7
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.189	--	--	0.0386	--	--	--	0.0284	--	--	--	--	--	--	--	0.424	--	0.377	--	9.48
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0101	--	1.15	--	--	0.244	--	--	--	0.106	--	--	--	--	--	--	--	0.795	--	0.622	--	11.8
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0452	--	3.06	--	--	1.15	--	--	--	0.436	--	--	--	--	--	--	--	1.22	--	1.01	--	6.32
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.117	--	--	0.0241	--	--	--	0.00928	--	--	--	--	--	--	--	0.0876	--	0.0677	--	1.26
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.013	--	1.05	--	--	0.348	--	--	--	0.122	--	--	--	--	--	--	--	0.414	--	0.3	--	2.22
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00403	--	0.306	--	--	0.0726	--	--	--	0.0417	--	--	--	--	--	--	--	0.369	--	0.359	--	7.41
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0301	--	2.62	--	--	0.517	--	--	--	0.194	--	--	--	--	--	--	--	0.835	--	0.652	--	5.17
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.142	--	--	0.0383	--	--	--	0.0141	--	--	--	--	--	--	--	0.148	--	0.134	--	1.85
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00796	--	0.657	--	--	0.189	--	--	--	0.0725	--	--	--	--	--	--	--	0.237	--	0.172	--	0.841
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00382	--	0.363	--	--	0.0787	--	--	--	0.0296	--	--	--	--	--	--	--	0.262	--	0.203	--	4.09
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00374	--	0.414	--	--	0.0724	--	--	--	0.0308	--	--	--	--	--	--	--	0.181	--	0.144	--	1.42
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0334	--	3.56	--	--	0.773	--	--	--	0.264	--	--	--	--	--	--	--	0.869	--	0.606	--	2.52
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00243	--	0.24	--	--	0.0631	--	--	--	0.0206	--	--	--	--	--	--	--	0.095	--	0.0673	--	0.505
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.056	--	4.02	--	--	1.36	--	--	--	0.443	--	--	--	--	--	--	--	1.45	--	1.12	--	7.09
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0753	--	--	0.036	--	--	--	0.0146	--	--	--	--	--	--	--	0.102	--	0.0781	--	1.85
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00949	--	1.14	--	--	0.138	--	--	--	0.143	--	--	--	--	--	--	--	0.264	--	0.19	--	3.08
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00438	--	0.143	--	--	0.062	--	--	--	0.107	--	--	--	--	--	--	--	0.137	--	0.146	--	1.25
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0071	--	0.727	--	--	0.203	--	--	--	0.0561	--	--	--	--	--	--	--	0.214	--	0.163	--	0.3
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00886 *J*	--	--	0.00628	--	--	--	0.00414	--	--	--	--	--	--	--	0.0841	--	0.071	--	2.77
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00799	--	0.345	--	--	0.112	--	--	--	0.287	--	--	--	--	--	--	--	0.662	--	1.13	--	6.66
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00641	--	0.614	--	--	0.108	--	--	--	0.0533	--	--	--	--	--	--	--	0.306	--	0.214	--	1.67
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0131	--	1.5	--	--	0.265	--	--	--	0.0886	--	--	--	--	--	--	--	0.347	--	0.242	--	0.951
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0284	--	2.67	--	--	0.643	--	--	--	0.191	--	--	--	--	--	--	--	0.643	--	0.466	--	1.63
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0324	--	3.67	--	--	0.533	--	--	--	0.256	--	--	--	--	--	--	--	0.644	--	0.407	--	2.08
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.008	--	0.0149	--	0.19
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0379	--	2.34	--	--	0.597	--	--	--	0.253	--	--	--	--	--	--	--	0.537	--	0.411	--	2.04
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00469	--	2.54	--	--	0.157	--	--	--	0.163	--	--	--	--	--	--	--	0.741	--	1.47	--	7.54
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.117	--	7.85	--	--	2.84	--	--	--	0.939	--	--	--	--	--	--	--	2.82	--	2.29	--	9.61
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0108	--	--	0.00269	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0455	--	0.0375	--	0.961
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.122	--	--	0.0596	--	--	--	0.0261	--	--	--	--	--	--	--	0.722	--	0.655	--	17.3
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0308	--	2.3	--	--	0.829	--	--	--	0.24	--	--	--	--	--	--	--	0.845	--	0.659	--	3.44
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00448	--	0.171	--	--	0.0422	--	--	--	0.113	--	--	--	--	--	--	--	0.258	--	0.243	--	1.7
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0144	--	--	0.00227	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0146	--	0.0103	--	0.234
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.393	--	--	0.0132	--	--	--	0.0136	--	--	--	--	--	--	--	0.0263	--	0.0236	--	0.171
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00623	--	0.382	--	--	0.186	--	--	--	0.055	--	--	--	--	--	--	--	0.344	--	0.256	--	5.71
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0352	--	0.831	--	--	0.846	--	--	--	0.378	--	--	--	--	--	--	--	0.647	--	0.631	--	3.93
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00718 *J*	--	--	0.00235	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0295	--	0.025	--	0.597
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0202	--	--	0.00177	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.00759	--	0.0075	--	0.0787
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.203	--	--	0.00596	--	--	--	0.00416	--	--	--	--	--	--	--	0.0172	--	0.0114	--	0.0639
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00606	--	0.416	--	--	0.0249	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	0.183	--	0.164	--	2.08
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00924	--	0.227	--	--	0.251	--	--	--	0.0847	--	--	--	--	--	--	--	0.209	--	0.172	--	1.46
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0252	--	2.24	--	--	0.249	--	--	--	0.667	--	--	--	--	--	--	--	1.32	--	2.02	--	12.4
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.0059	--	--	--	0.0142	--	--	--	--	--	--	--	0.0309	--	0.102	--	0.712
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00414 *J*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0101	--	0.0071	--	0.172
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.112	--	--	0.00265	--	--	--	0.00377	--	--	--	--	--	--	--	0.011	--	0.00882	--	0.0601
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.16	--	--	0.0178	--	--	--	0.0315	--	--	--	--	--	--	--	0.0943	--	0.181	--	1.2
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0595	--	4.12	--	--	1.2	--	--	--	0.361	--	--	--	--	--	--	--	1.01	--	0.719	--	3.55
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336	G337	G338	G339	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
									Sample Date:	8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
									Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									Lower Depth:	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0142	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00271	--	--	--	--	--	--	--	0.0127	--	0.0094	--	0.134
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00361	--	0.109	--	--	0.00596	--	--	--	0.0119	--	--	--	--	--	--	--	0.0296	--	0.0527	--	0.353
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0124 *U*
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0581	--	19.1	--	--	0.787	--	--	--	1.14	--	--	--	--	--	--	--	4.54	--	8.12	--	42.5
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0033	--	0.184	--	--	0.0112	--	--	--	0.0158	--	--	--	--	--	--	--	0.0582	--	0.107	--	0.622
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00413	--	0.949	--	--	0.0619	--	--	--	0.0503	--	--	--	--	--	--	--	0.273	--	0.507	--	2.79
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0067	--	2.23	--	--	0.152	--	--	--	0.113	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	1.19	--	6.48
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.187	--	10.6	--	--	3.58	--	--	--	1.67	--	--	--	--	--	--	--	3.7	--	2.83	--	14.5
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00514	--	1.23	--	--	0.0258	--	--	--	0.0269	--	--	--	--	--	--	--	0.086	--	0.0655	--	0.403
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0552	--	5.86	--	--	0.341	--	--	--	0.899	--	--	--	--	--	--	--	2.04	--	2.77	--	20.2
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00902 *J*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0181
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00533	--	0.274	--	--	0.00558	--	--	--	0.0104	--	--	--	--	--	--	--	0.0455	--	0.0463	--	0.364
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0673	--	8.04	--	--	0.242	--	--	--	0.293	--	--	--	--	--	--	--	1.61	--	2.36	--	14.5
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00599	--	0.765	--	--	0.0111	--	--	--	0.0188	--	--	--	--	--	--	--	0.062	--	0.0584	--	0.295
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00471 *J*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0139
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0214	--	0.881	--	--	0.0452	--	--	--	0.0445	--	--	--	--	--	--	--	0.216	--	0.377	--	2.25
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0892	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00272	--	--	--	--	--	--	--	0.0167	--	0.0212	--	0.124
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0106	--	4.64	--	--	0.124	--	--	--	0.068	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	0.569	--	5.34
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0274	--	2.16	--	--	0.144	--	--	--	0.132	--	--	--	--	--	--	--	0.625	--	1.15	--	6.23
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0214	--	12.9	--	--	0.384	--	--	--	0.174	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	1.61	--	13.4
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00325	--	0.0289	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00386	--	--	--	--	--	--	--	0.013	--	0.0178	--	0.0725
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00762	--	0.535	--	--	0.0461	--	--	--	0.0259	--	--	--	--	--	--	--	0.154	--	0.165	--	1.11
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.113	--	--	0.0275	--	--	--	0.0117	--	--	--	--	--	--	--	0.0778	--	0.0632	--	1.26
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00188 *U*	--	0.113	--	--	0.0417	--	--	--	0.0188	--	--	--	--	--	--	--	0.0543	--	0.0506	--	0.441
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0097	--	0.664	--	--	0.249	--	--	--	0.0912	--	--	--	--	--	--	--	0.344	--	0.28	--	4.18
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00181	--	0.116	--	--	0.0467	--	--	--	0.0158	--	--	--	--	--	--	--	0.0496	--	0.0439	--	0.316
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00206	--	0.0788	--	--	0.0179	--	--	--	0.0469	--	--	--	--	--	--	--	0.0665	--	0.0642	--	0.531
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0106	--	0.405	--	--	0.16	--	--	--	0.199	--	--	--	--	--	--	--	0.302	--	0.302	--	2.17
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0227	--	0.485	--	--	0.236	--	--	--	0.748	--	--	--	--	--	--	--	1.38	--	2.21	--	14.2
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.127
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00586	--	0.535	--	--	0.135	--	--	--	0.0447	--	--	--	--	--	--	--	0.156	--	0.113	--	0.554
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00231	--	0.235	--	--	0.0424	--	--	--	0.0171	--	--	--	--	--	--	--	0.0561	--	0.042	--	0.219
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0195	--	--	0.0118	--	--	--	0.0283	--	--	--	--	--	--	--	0.0625	--	0.0975	--	0.166
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.132	--	16.2	--	--	1.4	--	--	--	2.36	--	--	--	--	--	--	--	4.66	--	5.89	--	34.4
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0848	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.0136	--	--	--	--	--	--	--	0.0587	--	0.0687	--	0.437
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.352	--	--	0.0068	--	--	--	0.00591	--	--	--	--	--	--	--	0.0271	--	0.0281	--	0.158
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.119	--	--	0.00142	--	--	--	0.00274	--	--	--	--	--	--	--	0.0195	--	0.0188	--	0.0885
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.14	--	--	0.00305	--	--	--	0.00403	--	--	--	--	--	--	--	0.0339	--	0.0299	--	0.162
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00489	--	0.203	--	--	0.0788	--	--	--	0.0882	--	--	--	--	--	--	--	0.134	--	0.119	--	0.82
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0179	--	--	0.00753	--	--	--	0.0119	--	--	--	--	--	--	--	0.0718	--	0.069	--	3.37
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0433	--	--	0.0102	--	--	--	0.00324	--	--	--	--	--	--	--	0.00613	--	0.00556	--	0.093
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00119 *J*	--	0.0382	--	--	0.0129	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	0.0667	--	0.122	--	0.736
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00121 *J*	--	0.0202	--	--	0.0154 *U*	--	--	--	0.0473	--	--	--	--	--	--	--	0.105	--	0.179	--	1.58
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00599	--	1.31	--	--	0.0201	--	--	--	0.0424	--	--	--	--	--	--	--	0.119	--	0.132	--	0.621
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.15	--	--	0.00661	--	--	--	0.00366	--	--	--	--	--	--	--	0.00746	--	0.0058	--	0.0124 *U*
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00304	--	0.0563	--	--	0.0325	--	--	--	0.0787	--	--	--	--	--	--	--	0.133	--	0.178	--	1.03
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0124 *U*
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.444	--	--	0.00454	--	--	--	0.0053	--	--	--	--	--	--	--	0.0477	--	0.0365	--	0.206
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0017	--	0.361	--	--	0.0167	--	--	--	0.0228	--	--	--	--	--	--	--	0.222	--	0.154	--	0.845
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00172	--	0.366	--	--	0.0162	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	0.195	--	0.265	--	1.37
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.00727	--	0.01	--	0.125
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00471	--	11.3	--	--	0.037	--	--	--	0.0308	--	--	--	--	--	--	--	0.826	--	0.262	--	1.49
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00981	--	2.83	--	--	0.204	--	--	--	0.131	--	--	--	--	--	--	--	0.988	--	0.911	--	5.91
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0144	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.00777	--	0.0136	--	0.1
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00229	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.0249	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.152	--	1.05
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.249	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00344	--	--	--	--	--	--	--	0.042	--	0.0288	--	0.197
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00895 *J*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.00632	--	0.0071	--	0.0405
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00736	--	12.1	--	--	0.0758	--	--	--	0.0505	--	--	--	--	--	--	--	0.881	--	0.37	--	2.59
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00337 *U*	--	10.2	--	--	0.0301	--	--	--	0.0159	--	--	--	--	--	--	--	0.327	--	0.111	--	0.818
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.019	--	1.31	--	--	0.254	--	--	--	0.484	--	--	--	--	--	--	--	1.56	--	3.04	--	18.1
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0355	--	14.3	--	--	0.553	--	--	--	0.441	--	--	--	--	--	--	--	3.31	--	3.25	--	24.4
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.00428 *J*	--	--	0.00294	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0119	--	0.0104	--	0.0996
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0278	--	16.4	--	--	0.411	--	--	--	0.347	--	--	--	--	--	--	--	3.17	--	2.26	--	17.9
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00334	--	0.0124 *U*
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	5.19 *J*	--	--	0.0145	--	--	--	0.00812	--	--	--	--	--	--	--	0.0555	--	0.0375	--	0.513
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.000332 *U*	--	0.00146 *U*	--	--	0.00201 *U*	--	--	--	0.00123 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.00268 *U*	--	0.0106	--	0.0951
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.000705 *J*	--	0.0174	--	--	0.00555	--	--	--	0.0193	--	--	--	--	--	--	--	0.0286	--	0.0281	--	0.286
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00475	--	0.476	--	--	0.0713	--	--	--	0.136	--	--	--	--	--	--	--	0.462	--	0.647	--	3.06
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.219	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0124 *U*
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.143	--	--	0.00737	--	--	--	0.0186	--	--	--	--	--	--	--	0.0469	--	0.0588	--	0.355
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0135
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.307	--	--	0.0133	--	--	--	0.00896	--	--	--	--	--	--	--	0.0774	--	0.0306	--	0.267
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0125 *U*	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0025 *U*	--	0.00243 *U*	--	0.0124 *U*
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.00168 *U*	--	0.0244	--	--	0.00167 *U*	--	--	--	0.00245 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.0046	--	0.00668	--	0.0213
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.0205 *U*	--	0.595	--	--	0.0467	--	--	--	0.112	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	0.205	--	0.168

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336	G337	G338	G339	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
Sample Date:									8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
Sample ID:									LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
Upper Depth:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:									0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.000245 J	--	0.00243 J	--	--	0.00465	--	--	--	0.00676	--	--	--	--	--	--	--	0.0161	--	0.0159	--	0.0597
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0101	--	1.14	--	--	0.297	--	--	--	0.141	--	--	--	--	--	--	--	0.838	--	0.717	--	5.47
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	0.156	--	--	0.00486	--	--	--	0.0059	--	--	--	--	--	--	--	0.0279	--	0.0435	--	0.304
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	0.0848	--	--	0.00167 U	--	--	--	0.00245 U	--	--	--	--	--	--	--	0.0125	--	0.0103	--	0.0355
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00337 U	--	0.025 U	--	--	0.00334 U	--	--	--	0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	0.005 U	--	0.00485 U	--	0.0248 U
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	0.235	--	--	0.00844	--	--	--	0.0108	--	--	--	--	--	--	--	0.0255	--	0.0334	--	0.0996
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00864	--	13.8	--	--	0.205	--	--	--	0.0816	--	--	--	--	--	--	--	0.413 J	--	0.392	--	5.43
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	2.95 J	--	--	0.0154	--	--	--	0.0109	--	--	--	--	--	--	--	0.058	--	0.0503	--	0.414
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00543	--	9.3	--	--	0.0499	--	--	--	0.0291	--	--	--	--	--	--	--	0.189	--	0.115	--	1.54
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0094	--	31.1	--	--	0.143	--	--	--	0.0642	--	--	--	--	--	--	--	0.779	--	0.406	--	5
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00337 U	--	1.8	--	--	0.0191	--	--	--	0.00778	--	--	--	--	--	--	--	0.0747	--	0.0354	--	0.522
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00337 U	--	1.94	--	--	0.0204	--	--	--	0.0148	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	0.066	--	0.474
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0148	--	6.09	--	--	0.253	--	--	--	0.134	--	--	--	--	--	--	--	1.04	--	1.24	--	7.54
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0153	--	3.08	--	--	0.218	--	--	--	0.146	--	--	--	--	--	--	--	1.57	--	1.02	--	8.13
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00232	--	0.611	--	--	0.0356	--	--	--	0.0147	--	--	--	--	--	--	--	0.104	--	0.107	--	0.749
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0467	--	13.8	--	--	0.786	--	--	--	0.852	--	--	--	--	--	--	--	3.88	--	7.35	--	35.6
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0182	--	6.3	--	--	0.28	--	--	--	0.288	--	--	--	--	--	--	--	1.39	--	2.54	--	11.4
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0806	--	25.8	--	--	0.546	--	--	--	0.796	--	--	--	--	--	--	--	3.76	--	5.9	--	31.8
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0111	--	1.04	--	--	0.117	--	--	--	0.152	--	--	--	--	--	--	--	0.762	--	1.41	--	8.1
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.106	--	28.5	--	--	0.893	--	--	--	1.42	--	--	--	--	--	--	--	5.04	--	7.57	--	42.8
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0225	--	2.57	--	--	0.425	--	--	--	0.668	--	--	--	--	--	--	--	2.63	--	4.59	--	23.7
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0526	--	10.7	--	--	0.546	--	--	--	1.12	--	--	--	--	--	--	--	4.25	--	5.05	--	38.8
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0422	--	5.59	--	--	0.524	--	--	--	0.957	--	--	--	--	--	--	--	3.63	--	6.41	--	32.6
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0538	--	9.7	--	--	0.468	--	--	--	0.937	--	--	--	--	--	--	--	2.05	--	2.47	--	15.6
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0135	--	0.6	--	--	0.173	--	--	--	0.384	--	--	--	--	--	--	--	0.879	--	1.44	--	8.19
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0325	--	1.16	--	--	0.369	--	--	--	0.883	--	--	--	--	--	--	--	1.64	--	2.35	--	15.8
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0306	--	3.2	--	--	0.142	--	--	--	0.312	--	--	--	--	--	--	--	0.726	--	1.11	--	7.19
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.152	--	9.73	--	--	1.6	--	--	--	2.13	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	4.73	--	31.6
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.143	--	11.9	--	--	1.33	--	--	--	1.65	--	--	--	--	--	--	--	3.2	--	4.06	--	26.1
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0767	--	4.94	--	--	0.565	--	--	--	1.77	--	--	--	--	--	--	--	3.19	--	4.44	--	26.8
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00719	--	1.08	--	--	0.0437	--	--	--	0.137	--	--	--	--	--	--	--	0.374	--	0.396	--	2.19
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00474	--	0.984	--	--	0.0432	--	--	--	0.106	--	--	--	--	--	--	--	0.26	--	0.341	--	2.12
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	0.0561	--	--	0.0183	--	--	--	0.0452	--	--	--	--	--	--	--	0.097	--	0.169	--	1.41
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0171	--	0.746	--	--	0.226	--	--	--	0.338	--	--	--	--	--	--	--	0.507	--	0.446	--	2.88
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0484	--	3.69	--	--	0.853	--	--	--	0.595	--	--	--	--	--	--	--	1.09	--	0.865	--	5.33
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00527	--	0.82	--	--	0.0677	--	--	--	0.0659	--	--	--	--	--	--	--	0.181	--	0.113	--	0.805
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00913	--	0.796	--	--	0.138	--	--	--	0.119	--	--	--	--	--	--	--	0.223	--	0.183	--	1.38
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.172	--	8.61	--	--	3.22	--	--	--	2.03	--	--	--	--	--	--	--	3.8	--	3.1	--	17.7
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.189	--	13.4	--	--	3.66	--	--	--	1.49	--	--	--	--	--	--	--	3.23	--	2.5	--	15.1
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0334	--	4.08	--	--	0.472	--	--	--	0.288	--	--	--	--	--	--	--	0.938	--	0.505	--	2.81
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.015	--	0.45	--	--	0.316	--	--	--	0.239	--	--	--	--	--	--	--	0.359	--	0.345	--	2.75
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0765	--	7.75	--	--	1.63	--	--	--	0.514	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	1.35	--	4.97
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0312	--	2.62	--	--	0.606	--	--	--	0.232	--	--	--	--	--	--	--	1.32	--	1.15	--	17.6
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	3.09	--	480	--	--	47.6	--	--	--	38.7	--	--	--	--	--	--	--	122	--	144	--	972
PCB_Homologs, ug/kg																														
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0439	--	68.8	--	--	0.514	--	--	--	0.325	--	--	--	--	--	--	--	2.14	--	1.33	--	14
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.457	--	37.4	--	--	11.1	--	--	--	3.65	--	--	--	--	--	--	--	12.8	--	9.96	--	71.8
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.901	--	59.3	--	--	16.6	--	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	18.8	--	14.8	--	95.5
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.00168 U	--	8.38	--	--	0.0384	--	--	--	0.0298	--	--	--	--	--	--	--	0.139	--	0.121	--	1.03
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0168	--	1.73	--	--	0.525	--	--	--	0.257	--	--	--	--	--	--	--	2.03	--	1.8	--	37.7
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.109	--	10.5	--	--	2.16	--	--	--	0.906	--	--	--	--	--	--	--	4.82	--	3.9	--	50.8
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.787	--	72.1	--	--	7.24	--	--	--	13.7	--	--	--	--	--	--	--	27.5	--	36.9	--	233
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.602	--	134	--	--	6.09	--	--	--	8.95	--	--	--	--	--	--	--	36.7	--	60.5	--	333
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.167	--	86.8	--	--	2.66	--	--	--	1.72	--	--	--	--	--	--	--	14.9	--	12.6	--	95.1
Pesticides, ug/kg																														
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.532 NJ	16 NJ	7.55 J	127 J	152 NJ	74.6 J	15.6 J	0.662 J	2.85 J	24.9 NJ	1.79 J	2.61 J	11.8 NJ	9.25 NJ	129 J	6.49 J	53.9 J	71.6 J	37.4 JT	161 NJ	217 NJ	404 J
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0375 U	0.296 U	6.14 J	9.54	0.0514 UJ	7.55	1.9	0.0572 U	0.0566 U	3.05 J	0.0566 U	0.0587 U	3.48 JT	2.72	17.7	1.6 J	16.8 NJ	5.72 J	9.22 JT	18.9 J	22.9 J	203 J
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.153 NJ	19.8 J	0.0741 UJ	30.1 J	92.5 NJ	20.4 J	5.84 J	0.0756 U	0.748 J	20.8 J	0.0748 U	0.564 J	46.8 JT	20.6 J	38.4 J	0.0715 U	109 J	36.7 J	209 NJ	359 J	476 J	1640 J
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--	0.278	33.6 J	27.7 J	339 J	148 NJ	250 J	60.1 J	2.04 J	12.8 J	91.1 NJ	5.6 J	7.11 J	153 NJ	120 NJ	227 J	7.47 J	277	183 NJ	425 NJ	699 J	884 J	2060 NJ
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	0.304	11.6 NJ	12.8 J	33.2	201 NJ	54.2	19.9	1.75 J	4.25 J	20.1 NJ	2.61 J	3.38 J	23 NJ	17.9 NJ	130	8.04 J	46.7	24.1 NJ	46.4 NJ	156 J	231 J	703 NJ
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--	0.208 J	12.6 J	11 J	41.5 J	143 J	97.2 J	241 J	1.41 J	25.1	62.3 J	2.33	8.49	525 JT	360 J	530 J	2.01 J	750 J	139 J	587 JT	3170 J	4490 J	6470 J
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--	0.0343 UJ	25.9 NJ	3.6 J	10.6 J	1.17 J	0.158 UJ	0.0322 UJ	0.0524 UJ	0.0519 UJ	0.226 U	0.0518 UJ	1.51 J	1.91 JT	1.99 J	10.6 NJ	0.0495 UJ	6.23 J	24.7 J	15.8 JT	25.9 J	11.8 NJ	691 J
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0316 U	0.249 U	0.0472 UJ	0.213 U	0.0433 UJ	0.145 U	0.0296 U	0.0482 U	0.0477 U	0.208 UJ	0.0477 U	0.0495 U	0.0433 UJ	0.042 UJ	0.164 U	0.0455 U	0.0418 U	0.212 U	0.44 UT	0.228 U	0.215 UJ	0.312 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--	1.36 NJ	0.289 U	0.0548 UJ	0.626 J	0.0503 UJ	--	--	0.0559 U	0.0554 U	0.241 U	0.0554 U	0.0574 U	0.201 JT	0.137 J	2.84 NJ	0.241 J	--	0.247 U	0.511 UT	0.264 U	0.25 UJ	0.362 U
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0263 U	0.208 U	0.0394 UJ	0.178 U	235 NJ	0.121 U	0.0247 U	0.0402 U	0.0398 U	0.173 U	0.0398 U	0.0413 U	0.424 JT	0.23 NJ	0.137 U	0.038 U	0.0349 U	0.177 U	0.367 UT	0.19 U	0.179 UJ	0.26 UJ
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--	4.92 NJ	12.4 NJ	5.55	0.904 NJ	7.11 NJ	0.171 UJ	0.0348 UJ	3.6 J	3.13 J	7.3 NJ	1.93 J	4.52 J	0.0508 UJ	0.0493 UJ	3.66 NJ	0.0534 U	0.049 UJ	0.249 U	0.517 UT	0.267 U	0.252 UJ	0.366 U
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--	0.0365 UT	5.64 JT	8.22 JT	8.5 JT	0.0501 UJ	0.168 UT	0.721 JT	0.379 JT	0.652 JT	0.24 UJ	0.21 JT	0.269 JT	1.744 JT	0.237 JT	12.1 JT	3.83 JT	0.477 JT	20.966 JT	0.509 UT	35.5 JT	0.249 UJ	64.8 JT
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0365 U	0.288 U	5.24 J	8.5 J	0.0501 UJ	0.168 U	0.484 J	0.111 J	0.368 J	0.24 UJ	0.21 J	0.269 J	1.56 JT	0.0486 UJ	12.1 NJ	2.66 J	0.0483 U	20 NJ	0.509 UT	35.5 NJ	0.249 UJ	0.361 U
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0457 U	0.361 U	0.0684 UJ	0.309 UJ	32.2 NJ	0.945 NJ	0.0429 UJ	0.0698 U	0.0691 U	0.301 U	0.069 U	0.0716 U	0.0627 UJ	0.0608 U	0.237 UJ	0.0659 U	0.0605 UJ	0.308 U	7.54 JT	0.33 U	7.53 NJ	378 NJ
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0783 UJ	0.619 UJ	0.117 UJ	0.529 U	0.108 UJ	0.361 U	0.0736 U	0.12 UJ	0.118 UJ	0.515 UJ	0.118 UJ	0.123 UJ	0.326 JT	0.104 UJ	0.965 J	0.113 UJ	0.104 U	0.527 U	2.48 T	0.565 U	0.534 UJ	0.774 U
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	0.0561 U	0.443 U	3.9 J	0.379 UJ	0.0771 UJ	0.258 UJ	0.0527 UJ	0.0857 U	0.0848 U	0.369 U	0.0848 U	0.0879 U	0.165 NJ	0.22 NJ	0.291 UJ	0.081 U	0.0743 UJ	0.378 U	0.783 UT	0.405 U	0.382 UJ	0.554 U
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.0809 UJ	0.639 UJ	0.121 UJ	0.547 UJ	0.111 UJ	0.373 UJ	0.076 UJ	0.124 UJ	0.122 UJ	0.533 UJ	0.122 UJ	0.127 UJ	0.111 UJ	0.108 UJ	0.42 UJ	0.117 UJ	0.107 UJ	0.545 UJ	1.13 UT	0.584 U	0.551 UJ	0.8 UJ
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.0479 U	0.378 U	0.0716 UJ	0.323 UJ	0.0658 UJ	0.22 UJ	0.045 UJ	0.0731 U	0.0724 U	0.315 U	0.0724 U	0.075 U	0.0657 UJ	0.0637 U	0.248 UJ	0.0691 U	0.0634 UJ	0.322 U	0.668 UT	0.346 U	0.326 UJ	0.473 UJ
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.0322 U	0.255 U	0.0482 UJ	0.218 UJ	0.0443 UJ	0.148 UJ	0.0303 UJ	0.0492 U	0.0488 U	0.212 U	0.0487 U	0.0505 U	0.0442 UJ	0.0429 U	0.167 UJ	0.0465 U	0.0427 UJ	0.217 U	0.45 UT	0.233 U	0.22 UJ	0.319 U

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--

Location:	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336	G337	G338	G339
Sample Date:	8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	0.0435 U	0.344 UJ	0.0651 UJ	0.294 U	0.0597 UJ	0.2 U	0.0408 U	0.0664 U	0.0658 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0837 U	5.82 NJ	6.56 J	0.565 U	2.35 NJ	0.385 U	0.834 NJ	0.128 U	0.127 U	0.551 U
Heptachlor epoxide	0.0435 U	0.344 U	0.0651 UJ	0.294 U	0.0597 UJ	0.2 U	0.0408 U	0.0664 U	0.0658 U	0.286 U
Heptachlor	0.0333 U	0.263 U	0.0499 UJ	0.225 U	0.0458 UJ	0.153 U	0.0313 U	0.0509 U	0.0504 U	0.219 U
Methoxychlor	0.0434 U	0.343 U	0.0649 UJ	33.6 NJ	0.0595 UJ	0.2 U	0.0407 U	0.0662 U	0.0656 U	0.285 UJ
Mirex	0.0394 U	0.311 U	0.0589 UJ	0.266 U	0.0541 UJ	0.181 U	0.037 U	0.0601 U	0.0595 U	0.259 UJ
Oxychlordane	0.0198 U	0.156 U	3.58 J	0.133 U	0.0271 UJ	0.0909 U	0.0186 U	0.0302 U	0.0299 U	0.13 U
Total Chlordanes	0.0457 UT	5.64 JT	11.8 JT	8.5 JT	32.2 JT	0.945 JT	0.965 JT	0.379 JT	1.06 JT	0.301 UT
Total Endosulfan	0.0809 UJ	0.639 UJ	0.121 UJ	0.547 UJ	235 JT	0.373 UJ	0.076 UJ	0.124 UJ	0.122 UJ	0.533 UJ
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.81 JT	49.6 JT	35.3 JT	466 JT	300 JT	325 JT	75.7 JT	2.7 JT	15.7 JT	116 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	1.48 JT	93.6 JT	65.2 JT	580 JT	737 JT	504 JT	344 JT	5.86 JT	45.7 JT	222 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.304 T	11.6 JT	18.9 JT	42.7 T	201 JT	61.8 T	21.8 T	1.75 JT	4.25 JT	23.2 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.361 JT	32.4 JT	11 JT	71.6 JT	236 JT	118 JT	247 JT	1.41 JT	25.8 JT	83.1 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.79 JT	57.8 JT	51.5 JT	414 JT	492 JT	401 JT	321 JT	5.2 JT	42.2 JT	174 JT
Toxaphene	10.3 U	81.5 U	15.4 UJ	69.6 U	14.2 UJ	47.5 U	9.68 U	15.7 U	15.6 U	67.8 U
trans-Chlordane	0.023 U	5.64 NJ	2.98 J	0.156 UJ	0.0317 UJ	0.106 UJ	0.237 NJ	0.268 J	0.284 J	0.152 UJ
trans-Nonachlor	0.0398 U	0.314 U	0.0595 UJ	0.269 U	0.0546 UJ	0.183 U	0.244 NJ	0.0608 U	0.407 J	0.262 U
Petroleum, mg/kg										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50 J
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220 J
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270 JT
Phenols, ug/kg										
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	0.86 U	6.9 U	6 U	4.9 U	9.9 U	0.82 U	0.88 U	5.9 U	6.5 U	5.8 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	0.53 U	6.5 J	4.1 U	3.1 U	1.8 J	0.51 U	0.55 U	3.7 U	4.1 U	370 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	7.3 U	3.5 U	4.5 U	2.5 U	0.58 U	0.41 U	0.44 U	3 U	3.3 U	2.9 U
2,4,6-Trichlorophenol	0.53 U	19 J	39 J	22 J	72	1.3 J	0.55 U	3.7 U	4.1 U	3.6 U
2,4-Dichlorophenol	2.7 U	14	120	16 U	59	5.1 U	2.8 U	3.7 U	4.1 U	7.2 U
2,4-Dimethylphenol	8.1 U	14 U	120 U	47 U	22 U	16 U	8.3 U	12 U	13 U	--
2,4-Dinitrophenol	53 U	86 U	740 U	310 U	150 U	110 U	55 U	73 U	81 U	150 U
2-Chlorophenol	2.5 U	4.1 U	35 U	15 U	54	4.8 U	2.6 U	3.5 U	3.8 U	6.8 U
2-Methylphenol	5 U	8.1 U	70 U	29 U	69	9.6 U	5.2 U	6.9 U	7.6 U	14 U
2-Nitrophenol	3.9 U	6.2 U	54 U	22 U	11 U	7.3 U	4 U	5.3 U	5.9 U	11 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	2.5 U	4.1 U	35 U	15 U	6.8 U	4.8 U	2.6 U	3.5 U	3.8 U	6.8 U
4-Chloro-3-methylphenol	3.2 J	5 U	44 U	18 U	8.4 U	5.9 U	3.2 U	4.3 U	4.7 U	8.4 U
4-Methylphenol	4.3 U	15	60 U	25 U	12 U	8.2 U	4.4 U	12	13	12 U
4-Nitrophenol	44 U	1.18 U	1.34 U	1.05 U	1.18 UJ	0.949 U	46 U	61 U	67 U	120 U
Pentachlorophenol	0.58 U	2.21 U	2.5 U	1.95 U	2.2 UJ	0.55 U	0.59 U	4 U	4.4 U	3.9 U
Phenol	4.4 J	11 J	39 U	16 U	96	5.4 U	2.9 U	15 J	16 J	7.6 U
Phthalates, ug/kg										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	21 U	65 U	83 U	210	53	130	73	84 U	110 U	69 U
Butylbenzyl phthalate	2.2 U	6.1 J	31 U	13 U	6 U	4.3 U	20	5.7 J	3.4 U	6 U
Dibutyl phthalate	4.4 J	15	54 U	22 U	11 U	10 J	9 U	5.8 J	6.2 J	11 U
Diethyl phthalate	5.2 U	8.4 U	72 U	30 U	14 U	9.9 U	5.3 U	7.1 U	7.9 U	14 U
Dimethyl phthalate	2.7 U	4.3 U	37 U	16 U	7.2 U	5.1 U	2.8 U	3.7 U	4.1 U	7.2 U
Di-n-octyl phthalate	1.8 U	2.9 U	25 U	11 U	4.8 U	3.4 U	1.9 U	2.5 U	2.7 U	4.8 U
SVOCs, ug/kg										
1,2,4-Trichlorobenzene	2.2 U	3.6 U	31 U	13 U	6 U	4.4 J	2.3 U	3.1 U	3.4 U	6 U
1,2-Dichlorobenzene	2 U	3.2 J	27 U	30 J	19 J	3.7 U	2 U	2.7 U	3 U	5.2 U
1,3-Dichlorobenzene	2.4 U	3.9 U	33 U	14 U	6.4 U	4.5 U	2.5 U	3.3 U	3.6 U	6.4 U
1,4-Dichlorobenzene	2.8 U	0.26 U	0.26 U	0.2 U	10 J	0.18 U	2.9 U	3.9 U	4.3 U	7.6 U
2,4-Dinitrotoluene	4.2 U	6.7 U	58 U	24 U	12 U	7.9 U	4.3 U	5.7 U	6.3 U	12 U
2,6-Dinitrotoluene	4.2 U	6.7 U	58 U	24 U	12 U	7.9 U	4.3 U	5.7 U	6.3 U	12 U
2-Chloronaphthalene	5.3 U	8.6 U	74 U	31 U	15 U	11 U	5.5 U	7.3 U	8.1 U	15 U
2-Nitroaniline	4 U	6.5 U	56 U	23 U	11 U	7.6 U	4.1 U	5.5 U	6.1 U	11 U
3,3'-Dichlorobenzidine	5.5 U	8.8 U	76 U	31 U	15 U	11 U	5.6 U	7.5 U	8.3 U	15 U
3-Nitroaniline	3.9 U	6.2 U	54 U	22 U	11 U	7.3 U	4 UJ	5.3 U	5.9 U	11 U
4-Bromophenyl phenyl ether	2.1 U	3.4 U	29 U	12 U	5.6 U	4 U	2.2 U	2.9 U	3.2 U	5.6 U
4-Chloroaniline	3.1 U	5 U	44 U	18 U	8.4 U	5.9 U	3.2 U	4.3 U	4.7 U	8.4 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	3 U	4.8 U	41 U	17 U	8 U	5.7 U	3.1 U	4.1 U	4.5 U	8 U
4-Nitroaniline	5 U	8.1 U	70 U	29 U	14 U	9.6 U	5.2 U	6.9 U	7.6 U	14 U
Aniline	2.2 U	3.6 U	31 U	13 U	6 U	4.3 U	2.3 U	3.1 U	3.4 U	6 U
Azobenzene	3.6 U	5.8 U	50 U	21 U	9.6 U	6.8 U	3.7 U	4.9 U	5.4 U	9.5 U
Benzoic acid	150 U	230 U	2000 U	810 U	390 U	270 U	150 U	200 U	220 U	380 U
Benzyl alcohol	5.5 U	8.8 U	76 U	31 U	15 U	11 U	5.6 U	7.5 U	8.3 U	15 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	2 U	3.1 U	27 U	11 U	5.2 U	3.7 U	2 U	2.7 U	3 U	5.2 U
Bis(2-chloroethyl) ether	3.6 U	5.8 U	50 U	21 U	9.6 U	6.8 U	3.7 U	4.9 U	5.4 U	9.5 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	1.8 U	2.9 UJ	25 U	11 UJ	4.8 U	3.4 UJ	1.9 U	2.5 U	2.7 U	4.8 U
Carbazole	2 U	7.3 J	27 U	140	120	33	4.2 J	2.7 U	3 U	5.2 U
Dibenzofuran	0.82 J	370	44	42	110	7.5	3.4	2 J	3.4	2.1 J
Hexachlorobenzene	3.1 U	12.9 J	6.15 J	4.7 J	13.8 J	0.849 J	0.515 J	2.39 J	2.35 J	8.4 U
Hexachlorobutadiene	0.0379 U	0.299 U	0.0567 UJ	1.1 J	3.4 J	0.174 UJ	0.551 J	0.0578 U	0.0573 U	5.6 U
Hexachlorocyclopentadiene	22 U	36 U	310 U	130 U	60 U	43 U	23 U	31 U	34 U	60 U
Hexachloroethane	0.056 UJ	0.442 UJ	0.0837 UJ	5.86 J	8.8 U	0.258 UJ	0.611 J	0.0855 UJ	0.0846 UJ	2.06 J
Isophorone	2.4 U	3.9 U	33 U	14 U	6.4 U	4.5 U	2.5 U	3.3 U	3.6 U	6.4 U
Nitrobenzene	3 U	4.8 U	41 U	17 U	8 U	5.7 U	3.1 U	4.1 U	4.5 U	8 U
N-Nitrosodimethylamine	9 U	15 U	130 U	52 U	25 U	18 U	9.2 U	13 U	14 U	25 U
N-Nitrosodiphenylamine	3.3 U	5.3 U	46 U	19 U	8.8 U	6.2 U	3.4 U	4.5 U	5 U	8.7 U
N-Nitrosodipropylamine	4.7 U	7.7 U	66 U	27 U	13 U	9 U	4.9 U	6.5 U	7.2 U	13 U
VOCs, ug/kg										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0.065 U	0.066 U	0.052 U	0.063 U	0.044 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	0.13 U	0.13 U	0.099 U	0.12 U	0.084 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	0.21 U	0.21 U	0.16 U	0.2 U	0.14 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	0.13 U	0.13 U	0.099 U	0.12 U	0.084 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	0.12 U	0.12 U	0.095 U	0.12 U	0.081 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	0.18 U	0.18 U	0.14 U	0.17 U	0.12 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	0.24 U	0.24 U	0.19 U	0.23 U	0.16 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	0.065 U	0.066 U	0.052 U	0.063 U	0.044 U	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	0.074 U	0.074 U	0.059 U	0.071 U	0.05 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	1.1 U	1.1 U	0.85 U	1.1 U	0.73 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	2.9 J	--	--	--	--	--	--	--

Location:	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
Sample Date:	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
Sample ID:	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	0.0657 U	0.0682 U	0.0596 UJ	0.753 J	0.225 U	0.0627 U	5.39 J	0.293 U	--	0.314 U	0.296 UJ	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.126 U	0.131 U	0.115 UJ	0.111 UJ	1.22 J	0.121 U	2.49 NJ	0.563 U	5.2 NJ	0.604 U	0.57 UJ	0.827 U
Heptachlor epoxide	0.0657 U	0.0682 U	0.0596 UJ	0.0579 U	0.225 U	0.0627 U	0.0576 U	0.293 U	0.607 UT	0.314 U	0.296 UJ	0.43 U
Heptachlor	0.0504 U	0.0522 U	0.0457 UJ	0.0444 U	0.173 U	0.0481 U	0.0441 U	0.224 U	0.465 UJ	0.241 U	0.227 UJ	0.329 UJ
Methoxychlor	0.0655 U	0.0679 U	0.0609 UJ	0.0577 UJ	0.225 U	0.0625 U	4.44 J	0.292 U	0.605 UJ	0.313 U	0.295 UJ	0.428 UJ
Mirex	0.0595 U	0.0617 U	0.054 UJ	0.0524 UJ	0.204 U	0.0568 U	0.0521 U	0.265 UJ	0.549 UT	0.284 U	0.268 UJ	0.389 UJ
Oxychlordane	0.0299 U	0.031 U	0.0271 UJ	0.0263 UJ	0.102 U	2.52 J	0.0261 U	0.133 U	0.276 UT	5.46 J	6.79 J	0.195 U
Total Chlordanes	0.21 JT	0.709 JT	1.74 JT	0.237 JT	12.1 JT	6.35 JT	2.86 JT	21 JT	17.6 JT	55.5 JT	24.3 JT	669 JT
Total Endosulfan	0.122 UJ	0.127 UJ	0.424 JT	0.23 JT	0.42 UJ	0.117 UJ	0.107 UJ	0.545 UJ	1.13 UT	0.584 UT	0.551 UJ	0.8 UJ
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	7.39 JT	9.72 JT	165 JT	129 JT	356 JT	14 JT	331 JT	255 JT	462 JT	860 JT	1100 JT	2460 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	12.3 JT	22.2 JT	763 JT	530 JT	1070 JT	25.6 JT	1250 JT	460 JT	1310 JT	4560 JT	6320 JT	11500 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	2.61 JT	3.38 JT	26.5 JT	20.6 JT	148 T	9.64 JT	63.5 JT	29.8 JT	55.6 JT	175 JT	254 JT	906 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	2.33 T	9.05 JT	572 JT	381 JT	568 JT	2.01 JT	859 JT	176 JT	796 JT	3530 JT	4970 JT	8110 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	10.5 JT	19 JT	701 JT	498 JT	887 JT	17.5 JT	1070 JT	346 JT	1060 JT	4030 JT	5610 JT	9230 JT
Toxaphene	15.6 U	16.2 U	14.1 UJ	13.7 U	53.5 U	14.9 U	13.6 U	69.4 U	144 UT	74.4 U	70.2 UJ	102 U
trans-Chlordane	0.0348 U	0.0361 U	0.184 NJ	0.237 NJ	0.119 UJ	1.17 J	0.477 NJ	0.966 NJ	0.322 UT	0.166 U	0.157 UJ	64.8 J
trans-Nonachlor	0.0601 U	0.44 J	0.0546 UJ	0.0529 U	0.206 U	0.0574 U	2.38	0.268 U	10.1 JT	14.5 NJ	9.98 NJ	226 NJ
Petroleum, mg/kg												
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	80.5 JT	80 J	--	--	130 J	160 J	132 JT	140 J	93 J	250 JT
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	2.1 UT	2.2 U	--	--	2 U	2.2 UJ	2.1 UJ	2 U	1.9 U	1.8 U
Residual Range Hydrocarbons	--	--	373 JT	380 J	--	--	410 J	490 J	470 JT	400 J	400 J	1000 JT
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	454 JT	460 JT	--	--	540 JT	650 JT	602 JT	540 JT	493 JT	1250 JT
Phenols, ug/kg												
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	6.4 U	7.1 U	7.2 JT	1.2 U	4.7 U	5.7 U	6 U	6.1 U	6.2 UT	9.7 U	8.1 J	180 J
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	4 U	4.4 U	0.72 UT	0.74 U	2.9 U	3.6 U	3.8 U	3.8 U	3.9 UT	2.4 J	1.8 J	49
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	3.2 U	16 U	0.58 UT	0.59 U	2.4 U	2.9 U	3 U	3.1 U	3.1 UT	0.78 J	1 J	2.3 U
2,4,6-Trichlorophenol	4 U	4.4 U	0.72 UT	0.74 U	2.9 U	3.6 U	3.8 U	3.8 U	3.9 UT	0.69 U	0.65 U	2.9 U
2,4-Dichlorophenol	4 U	4.4 U	3.6 UT	3.7 U	2.9 U	36 U	7.5 U	3.8 U	20 UT	3.5 U	3.3 U	180 UJ
2,4-Dimethylphenol	12 U	14 U	11 UT	12 U	8.8 U	110 U	23 U	12 U	59 UT	11 U	9.9 U	550 UJ
2,4-Dinitrophenol	79 U	88 U	72 UT	74 U	58 U	710 U	150 U	76 U	390 UT	69 U	65 U	3600 UJ
2-Chlorophenol	3.8 U	4.2 U	3.4 UT	3.5 U	2.8 U	34 U	7.1 U	3.6 U	19 UT	3.3 U	3.1 U	170 UJ
2-Methylphenol	7.5 U	8.3 U	6.8 UT	6.9 U	5.5 U	67 U	15 U	7.2 U	37 UT	6.6 U	6.2 U	340 UJ
2-Nitrophenol	5.7 U	6.3 U	5.2 UT	5.3 U	4.2 U	51 U	11 U	5.5 U	28 UT	5 U	4.7 U	260 UJ
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	3.8 U	4.2 U	3.4 UT	3.5 U	2.8 U	34 U	7.1 U	3.6 U	19 UT	3.3 U	3.1 U	170 UJ
4-Chloro-3-methylphenol	4.6 U	5.1 U	4.2 UT	4.3 U	3.4 U	42 U	8.7 U	4.5 U	23 UT	4.1 U	3.8 U	210 UJ
4-Methylphenol	6.4 U	8.8 J	5.8 UT	5.9 U	4.9 J	57 U	12 U	13	31 UT	6.8 J	6.4 J	290 UJ
4-Nitrophenol	66 U	73 U	60 UT	61 U	48 U	590 U	130 U	1.44 U	1.34 UT	58 U	54 U	3000 UJ
Pentachlorophenol	4.3 U	4.8 U	0.78 UT	8.5 J	3.2 U	5.7 J	4.1 U	2.69 U	2.5 UT	14 J	9.9 J	320
Phenol	13 J	17 J	8.5 JT	8.3 J	3.1 U	38 U	7.9 U	6.4 J	21 UT	3.7 U	3.5 U	190 UJ
Phthalates, ug/kg												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	100 U	72 U	101 T	130	110	34 U	220	480	85 UT	220	200	330 UJ
Butylbenzyl phthalate	3.3 U	5.7 J	3 UT	3.1 U	2.4 U	30 U	6.2 U	6.9 J	16 UT	2.9 U	2.7 U	840 J
Dibutyl phthalate	6.3 J	6.3 U	8 JT	8.5 J	25 U	51 U	27 U	7.1 J	28 UT	30	24	260 UJ
Diethyl phthalate	7.7 U	8.5 U	7 UT	7.1 U	5.6 U	69 U	15 U	7.4 U	38 UT	6.8 U	6.3 U	350 UJ
Dimethyl phthalate	4 U	4.4 U	3.6 UT	3.7 U	2.9 U	36 U	7.5 U	3.8 U	20 UT	3.5 U	3.3 U	180 UJ
Di-n-octyl phthalate	2.7 U	3 U	2.4 UT	2.5 U	2 U	24 U	5 U	2.6 U	13 UT	2.3 U	2.2 U	120 UJ
SVOCs, ug/kg												
1,2,4-Trichlorobenzene	3.3 U	3.7 U	3 UT	3.1 U	3.1 J	30 U	8 J	8.6 J	16 UT	23	8.4 J	310 J
1,2-Dichlorobenzene	2.9 U	3.2 U	2.6 UT	2.7 U	2.1 U	26 U	5.4 U	2.8 U	14 UT	3.4 J	2.4 U	130 UJ
1,3-Dichlorobenzene	3.5 U	3.9 U	3.2 UT	3.3 U	2.6 U	32 U	6.6 U	3.4 U	17 UT	3.1 U	2.9 U	160 UJ
1,4-Dichlorobenzene	4.2 U	4.7 U	3.8 UT	3.9 U	0.2 U	38 U	0.24 U	4 U	21 UT	4.6 J	0.23 U	0.21 U
2,4-Dinitrotoluene	6.2 U	6.8 U	5.6 UT	5.7 U	4.5 U	55 U	12 U	5.9 U	30 UT	5.4 U	5.1 U	280 UJ
2,6-Dinitrotoluene	6.2 U	6.8 U	5.6 UT	5.7 U	4.5 U	55 U	12 U	5.9 U	30 UT	5.4 U	5.1 U	280 UJ
2-Chloronaphthalene	7.9 U	8.8 U	7.2 UT	7.4 U	5.8 U	71 U	15 U	7.6 U	39 UT	6.9 U	6.5 U	360 UJ
2-Nitroaniline	5.9 U	6.6 U	5.4 UT	5.5 U	4.4 U	53 U	12 U	5.7 U	29 UT	5.2 U	4.9 U	270 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	8.1 U	9 U	7.4 UT	7.6 U	6 U	73 U	16 U	7.8 U	40 UT	7.1 U	6.7 U	370 UJ
3-Nitroaniline	5.7 U	6.3 U	5.2 UT	5.3 U	4.2 UJ	51 U	11 UJ	5.5 U	28 UT	5 U	4.7 U	260 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	3.1 U	3.4 U	2.8 UT	2.9 U	2.3 U	28 U	5.8 U	3 U	15 UT	2.7 U	2.6 U	140 UJ
4-Chloroaniline	4.6 U	5.1 U	4.2 UT	4.3 U	3.4 U	42 U	8.7 U	4.5 U	23 UT	4.1 U	3.8 U	210 UJ
4-Chlorophenyl phenyl ether	4.4 U	4.9 U	4 UT	4.1 U	3.2 U	40 U	8.3 U	4.2 U	22 UT	3.9 U	3.6 U	200 UJ
4-Nitroaniline	7.5 U	8.3 U	6.8 UT	6.9 U	5.5 U	67 U	15 U	7.2 U	37 UT	6.6 U	6.2 U	340 UJ
Aniline	3.3 U	3.7 U	3 UT	3.1 U	2.4 U	30 U	6.2 U	3.2 U	16 UT	2.9 U	2.7 U	150 UJ
Azobenzene	5.3 U	5.9 U	4.8 UT	4.9 U	3.9 U	47 U	9.9 U	5.1 U	26 UT	4.6 U	4.4 U	240 UJ
Benzoic acid	210 U	240 U	200 UT	200 U	160 U	1900 U	400 U	210 U	1100 UT	190 U	180 U	9600 UJ
Benzyl alcohol	8.1 U	9 U	7.4 UT	7.6 U	6 U	73 U	16 U	7.8 U	40 UT	7.1 U	6.7 U	370 UJ
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	2.9 U	3.2 U	2.6 UT	2.7 U	2.1 U	26 U	5.4 U	2.8 U	14 UT	2.5 U	2.4 U	130 UJ
Bis(2-chloroethyl) ether	5.3 U	5.9 U	4.8 UT	4.9 U	3.9 U	47 U	9.9 U	5.1 U	26 UT	4.6 U	4.4 U	240 UJ
Bis(2-chloroisopropyl) ether	2.7 U	3 U	2.4 UT	2.5 U	2 U	24 U	5 U	2.6 U	13 UT	2.3 UJ	2.2 UJ	120 UJ
Carbazole	2.9 U	3.2 U	4.55 JT	7.9 J	21	26 U	62	8.2 J	20 JT	11	9.3 J	370 J
Dibenzofuran	2.2 J	1.6 J	2.4 JT	3.4	17	7.8	55	16	66.5 T	4.5	5.7	76
Hexachlorobenzene	1.54 J	2.82 J	2.39 JT	3.17 J	3.62 J	2.23 J	5.09 J	13.8 J	11.4 JT	17.5 J	9.82 J	338 J
Hexachlorobutadiene	0.0572 U	0.0593 U	1.11 JT	0.629 J	1.13 J	0.0546 U	2.89 J	7.21 J	0.528 UT	7.7 J	5.93 J	0.374 U
Hexachlorocyclopentadiene	33 U	37 U	30 UT	31 U	24 U	300 U	62 U	32 U	160 UT	29 U	27 U	1500 UJ
Hexachloroethane	0.0846 UJ	0.0877 UJ	4.48 JT	4.29 J	9.7 J	0.0808 UJ	17 J	18 J	0.781 UT	85	26	1500 J
Isophorone	3.5 U	3.9 U	3.2 UT	3.3 U	2.6 U	32 U	6.6 U	3.4 U	17 UT	3.1 U	2.9 U	160 UJ
Nitrobenzene	4.4 U	4.9 U	4 UT	4.1 U	3.2 U	40 U	8.3 U	4.2 U	22 UT	3.9 U	3.6 U	200 UJ
N-Nitrosodimethylamine	14 U	15 U	13 UT	13 U	9.8 U	120 U	26 U	13 U	65 UT	12 U	11 U	610 UJ
N-Nitrosodiphenylamine	4.8 U	5.4 U	4.4 UT	4.5 U	3.6 U	44 U	9.1 U	4.7 U	24 UT	4.3 U	4 U	220 UJ
N-Nitrosodipropylamine	7 U	7.8 U	6.4 UT	6.5 U	5.2 U	63 U	14 U	6.8 U	34 UT	6.2 U	5.8 U	320 UJ
VOCs, ug/kg												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	0.05 U	--	0.062 U	--	--	0.062 U	0.059 U	0.053 U
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	0.095 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	0.12 U	0.11 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	0.16 U	--	0.2 U	--	--	0.2 U	0.18 U	0.17 U
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	0.095 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	0.12 U	0.11 U
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	0.092 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	0.11 U	0.098 U
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	0.14 U	--	0.17 U	--	--	0.17 U	0.16 U	0.15 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	0.18 U	--	0.22 U	--	--	0.22 U	0.21 U	0.19 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	0.05 U	--	0.062 U	--	--	0.062 U	0.059 U	0.053 U
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	0.056 U	--	0.07 U	--	--	0.07 U	0.066 U	0.06 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	0.82 U	--	1.1 U	--	--	1.1 U	0.96 U	0.88 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	G328	G330	G332	G333	G334	G335	G336	G337	G338	G339	G341	G344	G345-1	G345-2	G348	G349	G350	G351	G351-2	G353-1	G353-2	G355
Sample Date:	8/23/2004	8/20/2004	8/26/2004	9/14/2004	7/22/2004	9/14/2004	9/14/2004	8/26/2004	8/26/2004	9/1/2004	8/26/2004	8/26/2004	7/22/2004	7/22/2004	9/14/2004	8/26/2004	9/14/2004	10/22/2004	10/28/2004	8/23/2004	8/23/2004	10/29/2004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	FR	N	FR	N
Sample ID:	LW2-G328	LW2-G330	LW2-G332	LW2-G333	LW2-G334	LW2-G335	LW2-G336	LW2-G337	LW2-G338	LW2-G339	LW2-G341	LW2-G344	LW2-G345-1	LW2-G345-2	LW2-G348	LW2-G349	LW2-G350	LW2-G351	LW2-G351-2	LW2-G353-1	LW2-G353-2	LW2-G355
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Chloroethyl vinyl ether	--	0.32 U	0.32 U	0.25 U	0.31 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	--	0.3 UJ	--	--	0.3 U	0.29 UJ	0.26 U
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	1.4 U	1.4 U	1.1 U	1.3 U	0.91 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 U	--	1.3 U	--	--	1.3 U	1.2 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	0.51 U	0.51 U	0.4 U	0.49 U	0.35 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39 U	--	0.48 U	--	--	0.48 U	0.45 U	0.42 U
Acetone	--	9.6 U	15 U	5.9 U	5.4 U	4.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4 U	--	7.4 U	--	--	5.7 U	5.7 U	8 UJ
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.82 U	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	0.49 U	0.49 U	0.39 U	0.47 U	0.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.37 U	--	0.46 U	--	--	0.46 U	0.44 U	0.4 U
Benzene	--	0.082 U	0.083 U	0.065 U	0.079 U	0.056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 J	--	0.078 U	--	--	0.078 U	0.074 U	0.21 J
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	0.13 U	0.13 U	0.1 U	0.13 U	0.086 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.096 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	0.12 U	0.11 U
Bromodichloromethane	--	0.15 U	0.15 U	0.12 U	0.14 U	0.097 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.14 U	--	--	0.14 U	0.13 U	0.12 U
Bromoform	--	0.097 U	0.097 U	0.077 U	0.093 U	0.066 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--	0.092 U	--	--	0.092 U	0.087 U	0.079 U
Bromomethane	--	0.78 U	0.78 U	0.62 U	0.75 U	0.53 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 U	--	0.74 U	--	--	0.74 U	0.7 U	0.64 U
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	0.28 U	0.63 J	0.22 U	0.27 U	0.19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 U	--	0.26 U	--	--	0.26 U	0.25 U	0.23 U
Carbon tetrachloride	--	0.21 U	0.21 U	0.17 U	0.2 U	0.15 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 U	--	0.2 U	--	--	0.2 U	0.19 U	0.17 U
Chlorobenzene	--	1 J	0.48 J	0.12 U	0.15 U	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27 U	--	0.19 J	--	--	0.62 J	0.99	0.76 J
Chlorodibromomethane	--	0.15 U	0.15 U	0.12 U	0.14 U	0.097 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.14 U	--	--	0.14 U	0.13 U	0.12 U
Chloroethane	--	0.59 U	0.59 U	0.47 U	0.57 U	0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.45 U	--	0.56 U	--	--	0.56 U	0.53 U	0.48 U
Chloroform	--	0.12 U	0.12 U	0.094 U	0.15 U	0.08 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	0.11 U	0.096 U
Chloromethane	--	0.4 U	0.4 U	0.32 U	0.39 U	0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31 U	--	0.38 U	--	--	0.38 U	0.36 U	0.33 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	0.065 U	0.066 U	0.052 U	0.063 U	0.044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 U	--	0.062 U	--	--	0.062 U	0.059 U	0.053 U
Dibromomethane	--	0.18 U	0.18 U	0.14 U	0.17 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 U	--	0.17 U	--	--	0.17 U	0.16 U	0.15 U
Dichlorodifluoromethane	--	0.24 U	0.24 U	0.19 U	0.23 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18 U	--	0.22 U	--	--	0.22 U	0.21 U	0.19 U
Ethylbenzene	--	0.15 U	0.16 J	0.12 U	0.15 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.15 U	--	--	0.15 U	0.14 U	0.13 U
Ethylene dibromide	--	0.11 U	0.11 U	0.085 U	0.11 U	0.073 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.082 U	--	0.11 U	--	--	0.11 U	0.096 U	0.088 U
Isopropylbenzene	--	0.5 U	0.81 J	0.074 U	0.089 U	0.063 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.071 U	--	0.088 U	--	--	0.088 U	0.083 U	0.076 U
m,p-Xylene	--	1.3	3.5	0.22 U	0.27 U	0.19 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 U	--	0.26 U	--	--	0.26 U	0.25 U	0.23 U
Methyl iodide	--	1.5 U	1.5 U	1.2 U	1.4 U	0.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 U	--	1.4 U	--	--	1.4 U	1.3 U	1.2 UJ
Methyl tert-butyl ether	--	0.082 U	0.083 U	0.065 U	0.079 U	0.056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.063 U	--	0.078 U	--	--	0.078 U	0.074 U	0.067 U
Methylene chloride	--	0.61 U	1.8 U	2.2 U	1.8 U	1.9 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	2.4 U	--	--	0.58 U	1.9 U	2.8 U
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	1.4	2.7	0.13 U	0.16 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.15 U	--	--	0.15 U	0.15 U	0.18 J
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	0.22 U	0.16 U	0.13 U	0.15 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.15 U	--	--	0.18 U	0.14 U	0.16 U
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	0.21 U	0.21 U	0.16 U	0.2 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 U	--	0.2 U	--	--	0.2 U	0.18 U	0.17 U
Toluene	--	0.32 U	0.32 U	0.25 U	0.31 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	0.3 U	--	--	0.3 U	0.29 U	0.26 U
Total xylenes	--	2.7 T	6.2 T	0.22 UT	0.27 UT	0.19 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 UT	--	0.26 UT	--	--	0.26 UT	0.25 UT	0.18 JT
trans-1,2-Dichloroethene	--	0.4 U	0.4 U	0.32 U	0.39 U	0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31 U	--	0.38 U	--	--	0.38 U	0.36 U	0.33 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	0.093 U	0.093 U	0.074 U	0.089 U	0.063 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.071 U	--	0.088 U	--	--	0.088 U	0.083 U	0.076 U
Trichloroethene	--	0.13 U	0.14 U	0.11 U	0.13 U	0.088 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	0.13 U	--	--	0.13 U	0.12 U	0.11 U
Trichlorofluoromethane	--	0.17 U	0.18 U	0.14 U	0.17 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	--	0.17 U	--	--	0.17 U	0.16 U	0.14 U
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	0.18 U	0.18 U	0.15 U	0.18 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 U	--	0.17 U	--	--	0.17 U	0.16 U	0.15 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
Sample Date:	8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
Lower Depth:	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	2.3 U	4.38 UJ	1.85 UJ	--	2.13 UT	2.15 U	4.51 UJ	2.19 U	2.41 U	2.91 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	4.2 U	4.38 UJ	3.43 UJ	--	3.95 UT	3.98 U	4.51 UJ	4.05 U	4.46 U	5.39 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	3.8 U	4.38 UJ	3.1 UJ	--	3.57 UT	3.59 U	4.51 UJ	3.66 U	4.03 U	4.87 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	2.3 U	4.38 UJ	1.88 UJ	--	2.17 UT	2.18 U	4.51 UJ	2.23 U	2.45 U	2.96 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	3 U	4.38 UJ	11.8 J	--	23.7 JT	2.6 U	4.51 UJ	7.78 J	3.14 U	56.9 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	1.4 U	4.38 UJ	3.71 UJ	--	14.9 JT	12.8	4.51 UJ	3.65 J	10.8	21 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	9	4.38 UJ	34.8 J	--	9.9 JT	5.09	13.8 J	2.49 J	9.5	6.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	2.1 U	4.38 UJ	1.73 UJ	--	1.99 UT	2.01 U	4.51 UJ	2.04 U	2.25 U	2.72 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	4.6 UJ	1.75 UJ	1.49 UJ	--	1.71 UT	1.72 U	4.51 UJ	1.75 U	4.83 UJ	2.33 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	9 T	4.38 UJ	151 JT	--	48.5 JT	18 T	13.8 JT	13.9 JT	20.3 T	84.8 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	0.44 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	0.96 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	0.29 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	88.1	--	160	76.4 J	--	142 T	166	18	76.9	187	58.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Specific Gravity	1.35	1.57	1.38	1.37	1.39	1.4	1.31 T	1.31	1.31	1.44	1.35	1.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	3.1	166	--	5.4 T	4.6	0.3 U	445 J	--	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	2.56	1.31	2.96	2.66	1.71	2.68	2.76 T	2.83	2.78	2.56	2.73	1.99	1.72 T	--	--	1.43	--	1.55	--	--	--	--
Total solids	41.8	60	43	42.2 T	48.4	45.3	40.8 T	40.5	40.4	40.1	42.1	56.9	52.6 T	--	--	53.3 T	--	53.6	--	51.2	--	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	0.000479 JT	--	0.00316 JT	--	--	--	--	--	--	0.00183 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	3.37	4.46	7.09	5.11	5.34	5.13	5.22 T	5.67	13.9	12	2.75	4.28	11.1	--	--	8.88	--	6.39	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.4	--	--	57.4	--	65.1	--	--	--	--
8-9 Phi clay	2.17	1.78	3.36	2.24	3.35	2.99	2.11 T	2.16	3.68	3.98	2.71	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	0.38	3.09	0.37	0.57	1.82	0.44	0.785 T	0.66	1.68	0.93	0.43	6.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	55.9	16.1	42.2	51	18.9	39.7	41.5 T	42.8	23.6	19.4	57.8	44.6	16.7	--	--	22.1	--	16.7	--	--	--	--
Fine gravel	0	0.33	0.76	0.01	0.19	0.26	0.79 T	0.55	2.78	0.35	0.01	1.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	1.25	17.6	1.16	1	11.9	2.38	2.35 T	2.07	3.48	1.58	1.34	9.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	9.21	4.73	12.3	9.43	10.1	10.9	10.4 T	11.3	12.8	17.3	6.34	2.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	--	3.64	--	0.91	--	--	--	--
Medium gravel	0	0	0	0	0.38	0	0 T	0	0	0.16	0	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	0.58	17.2	0.45	0.5	4.42	0.77	0.6 T	0.55	1.8	0.84	0.51	10.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	16.7	8.78	18.4	18	19.9	15.9	23.7 T	25.5	21.5	28	12	8.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	90.7 T	38.9 T	88.9 T	89.7 T	62.9 T	80.2 T	87.2 T	92.6 T	82.3 T	87.5 T	85.6 T	62.5 T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.21	--	--	3.35	--	3.04	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	0.39	--	0.68	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.49	--	--	0.57	--	0.61	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.86	--	--	1.19	--	1.36	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	0.03	0.3	0.85	0.13	1.15	0.59	1.9 T	1.48	2.19	1.44	0.39	2.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	7.92	23.5	7.39	7.62	18.2	15.6	3.07 T	2.94	7.38	6.05	10.2	3.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	3.35	3.01	5.54	3.94	5.28	5.57	4.29 T	5.12	6.78	6.81	4.03	1.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	28800	21900	29000	29800	20800	27500	24100 T	20800	25100 T	29200	30600	11700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	0.15 J	0.16 UJ	0.21 J	0.14 UJ	0.26 J	0.16 J	0.13 UJ	0.12 UJ	0.265 JT	0.14 UJ	0.17 J	1.28 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	5.58	3.39	4.24	4.94	7.43 J	4.28	4.59 T	4.21	5.38 T	3.7 J	4.26	2.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	0.31	0.206 J	0.269 J	0.28	0.356 J	0.241 J	0.27 T	0.26	0.151 T	0.168	0.268 J	0.158	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
			JSCS Screening Levels for Sediments																											
Sample Date:									8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
Upper Depth:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
Lower Depth:									1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	35.3	28.2	35.5	34.2	58.4 J	33.8	31.5 T	28.4	43.6 T	34.4	35.9	39.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	0.2 UJ	0.35 JT	--	0.4 JT	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UT	0.2 U	0.2 J	0.2 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--	45.5	28.6	42.1	43	101 J	38.4	39.7 T	38.9	63.6 T	37.2	41.1	28.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--	20	9.73	14.4	16.3	32.6	13.3	15.7 T	15.5	25.8 T	12.5 J	14.3	20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--	0.067	0.04	0.058	0.076	0.068	0.05	0.0573 T	0.08	0.062	0.055	0.06	0.106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--	25.6	24.5	23.5	25.2	29.4	24.4	25.7 T	19.4	25.3 T	23	24.1	14.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--	0.2 J	0.1 J	0.22	0.21 J	0.11 U	0.2	0.13 UT	0.11 U	0.12 UT	0.2	0.21 J	0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--	0.234	0.238	0.206	0.199	0.262	0.184	0.216 T	0.196	0.216 T	0.198	0.192	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--	116	93.4	113	111	136	105	108 T	103	126 T	102	109	85.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																														
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--	3.9	1.9 J	3.2	3.2	2.9	3.3	4.45 T	1.7 J	1.7 J	5	1.9 J	4.9	5 U	--	--	15	--	5 U	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--	6.2	1.4 U	2.9 J	2.9 J	5.3	1.9 J	4.3 T	1.1 J	1.6 J	10	1.8 U	4.4	110	--	--	71	--	10 U	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--	10	1.8 J	6.2	3	5.4	4.9	6.6 T	2.4 J	3.3	4.8	3.9	4.2	10 U	--	--	18	--	10 U	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--	24	2.4 J	11	6.5	13	5.8	12 T	4.7	6.5	12	6.7	9.8	40	--	--	150	--	21	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--	68	5.7	21	21	62	13	41 T	12	26	32	16	42	190	--	--	600	--	180	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--	68	7.2	28	26	95	15	48 T	17	36	32	17	46	100	--	--	400	--	170	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--	110	9	36	38	130	22	68.5 T	21	49	42	25	63	140	--	--	670	--	300	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--	61	7.2	29	26	75	16	44.5 T	14	29	29	15	38	42	--	--	200	--	120	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--	38	3.1	13	12	42	7	20.5 T	7	17	14	8.4	20	96	--	--	440	--	180	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--	120	7.5	36	36	96	21	62.5 T	22	83	46	26	58	240	--	--	930	--	240	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--	11	0.97 J	4	4.9	15	2.3 J	6.85 T	2.4 J	6	4.5	2.2 J	6.3	16	--	--	100	--	49	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--	100	12	45	48	130	32	92.5 T	25	55	84	31	80	650	--	--	1600	--	260	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--	9	1.5 J	3.5	3.9	5.5	2.9	5.45 T	1.5 J	1.7 J	10	2.3 J	4.4	83	--	--	61	--	10	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	733 T	73.9 JT	291 T	284 T	849 T	177 JT	510 T	160 JT	382 T	382 T	192 JT	480 T	2035 T	--	--	6510 T	--	1949 T	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--	57	6.2	24	24	74	13	39 T	12	25	24	12	33	91	--	--	370	--	240	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--	100 T	16.9 JT	48.8 JT	42.5 JT	90.6 T	47.8 JT	86.7 T	21 JT	35.8 JT	107 T	30.8 JT	75.7 T	528 T	--	--	643 T	--	108 T	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--	0.86 U	7.5 U	14 U	0.83 U	6.5	10	12.4 T	5 U	4.5 U	13	8.2 U	12	15	--	--	18	--	5 U	--	39 U	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--	47	9.3	22	23	52	19	41.5 T	9.6	21	52	16	36	280	--	--	310	--	77	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--	833 T	90.8 JT	340 JT	326 JT	940 T	225 JT	597 T	181 JT	418 JT	488 T	222 JT	556 T	2563 T	--	--	7153 T	--	2057 T	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--	100	15	55	48	130	36	87 T	28	56	74	39	94	470	--	--	1200	--	210	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																														
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.105	--	0.536	--	--	--	--	--	--	0.173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.107	--	0.505	--	--	--	--	--	--	0.187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.136	--	0.607	--	--	--	--	--	--	0.257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012	--	0.0536	--	--	--	--	--	--	0.0206	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0574	--	0.284	--	--	--	--	--	--	0.117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.228	--	1.08	--	--	--	--	--	--	0.606	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00491	--	0.0248	--	--	--	--	--	--	0.0119	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0654	--	0.312	--	--	--	--	--	--	0.209	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0322	--	0.116	--	--	--	--	--	--	0.0542	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	0.605	--	--	--	--	--	--	0.281	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.011	--	0.0385	--	--	--	--	--	--	0.0154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0409	--	0.183	--	--	--	--	--	--	0.116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.016	--	0.0826	--	--	--	--	--	--	0.0376	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0203	--	0.0836	--	--	--	--	--	--	0.0437	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.161	--	0.694	--	--	--	--	--	--	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00908	--	0.0499	--	--	--	--	--	--	0.0367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.228	--	1.19	--	--	--	--	--	--	0.817	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00561	--	0.0318	--	--	--	--	--	--	0.0186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0326	--	0.0821	--	--	--	--	--	--	0.108	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0222	--	0.147	--	--	--	--	--	--	0.0668	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0283	--	0.0674	--	--	--	--	--	--	0.117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.0071	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0605	--	0.955	--	--	--	--	--	--	0.331	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0373	--	0.136	--	--	--	--	--	--	0.0718	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0584	--	0.231	--	--	--	--	--	--	0.163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.124	--	0.513	--	--	--	--	--	--	0.386	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	0.535	--	--	--	--	--	--	0.347	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.0069	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.105	--	0.533	--	--	--	--	--	--	0.379	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0492	--	0.477	--	--	--	--	--	--	0.273	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.562	--	2.63	--	--	--	--	--	--	1.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.0031	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00984	--	0.0456	--	--	--	--	--	--	0.00822	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.139	--	0.676	--	--	--	--	--	--	0.485	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0248	--	0.154	--	--	--	--	--	--	0.0546	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00591	--	0.00978	--	--	--	--	--	--	0.00921	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0314	--	0.149	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.137	--	0.78	--	--	--	--	--	--	0.623	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00388	--	0.00604	--	--	--	--	--	--	0.00303	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0216	--	0.0647	--	--	--	--	--	--	0.0257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0313	--	0.2	--	--	--	--	--	--	0.159	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.147	--	1.81	--	--	--	--	--	--	0.569	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00879	--	0.0687	--	--	--	--	--	--	0.0214	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00343	--	0.00643	--	--	--	--	--	--	0.00298	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00603	--	0.155	--	--	--	--	--	--	0.0556	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.194	--	0.956	--	--	--	--	--	--	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
		Sample Date:							8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
		Sample Type:							N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		Sample ID:							LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
		Upper Depth:							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
		Lower Depth:							1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
		Depth Units:							ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.0045	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0055	--	0.0432	--	--	--	--	--	--	0.0179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.315	--	5.47	--	--	--	--	--	--	2.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00763	--	0.0397	--	--	--	--	--	--	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0184	--	0.357	--	--	--	--	--	--	0.181	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0381	--	0.802	--	--	--	--	--	--	0.404	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.749	--	3.42	--	--	--	--	--	--	2.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0195	--	0.0481	--	--	--	--	--	--	0.0199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.255	--	2.35	--	--	--	--	--	--	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0119	--	0.0242	--	--	--	--	--	--	0.0117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.159	--	1.5	--	--	--	--	--	--	0.675	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0141	--	0.0452	--	--	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0324	--	0.258	--	--	--	--	--	--	0.125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00268	--	0.0119	--	--	--	--	--	--	0.00703	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0536	--	0.293	--	--	--	--	--	--	0.275	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0645	--	0.824	--	--	--	--	--	--	0.412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.111	--	0.847	--	--	--	--	--	--	0.968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0072	--	0.0115	--	--	--	--	--	--	0.00725	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0387	--	0.09	--	--	--	--	--	--	0.0665	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00526	--	0.0296	--	--	--	--	--	--	0.0114	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00825	--	0.0401	--	--	--	--	--	--	0.0204	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0519	--	0.236	--	--	--	--	--	--	0.125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00659	--	0.0407	--	--	--	--	--	--	0.0267	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0126	--	0.0616	--	--	--	--	--	--	0.0265	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0572	--	0.303	--	--	--	--	--	--	0.132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.169	--	1.82	--	--	--	--	--	--	0.629	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0267	--	0.119	--	--	--	--	--	--	0.073	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0116	--	0.0381	--	--	--	--	--	--	0.0306	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00618	--	0.0769	--	--	--	--	--	--	0.0273	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.596	--	5.61	--	--	--	--	--	--	2.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0046	--	0.0478	--	--	--	--	--	--	0.0287	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00215	--	0.0303	--	--	--	--	--	--	0.00618	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00855	--	--	--	--	--	--	0.00558	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0017	--	0.0147	--	--	--	--	--	--	0.00895	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0246	--	0.127	--	--	--	--	--	--	0.0759	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00194	--	0.0183	--	--	--	--	--	--	0.00575	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00472	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00871	--	0.0826	--	--	--	--	--	--	0.0297	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00809	--	0.119	--	--	--	--	--	--	0.0407	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0189	--	0.111	--	--	--	--	--	--	0.0367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00756	--	--	--	--	--	--	0.00464	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0199	--	0.148	--	--	--	--	--	--	0.0569	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00474	--	0.00899	--	--	--	--	--	--	0.00889	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00899	--	0.0839	--	--	--	--	--	--	0.0523	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0114	--	0.149	--	--	--	--	--	--	0.0891	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0205	--	0.0667	--	--	--	--	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0676	--	0.468	--	--	--	--	--	--	0.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00551	--	0.101	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00769	--	--	--	--	--	--	0.00899	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0309	--	0.147	--	--	--	--	--	--	0.156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0123	--	0.0272	--	--	--	--	--	--	0.0442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.142	--	2.04	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.233	--	1.74	--	--	--	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00283	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.168	--	1.25	--	--	--	--	--	--	1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00697	--	0.0229	--	--	--	--	--	--	0.0153	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000591 U	--	0.0033 U	--	--	--	--	--	--	0.00163 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00371	--	0.0233	--	--	--	--	--	--	0.0151	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0373	--	0.445	--	--	--	--	--	--	0.198	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00567	--	0.044	--	--	--	--	--	--	0.0147	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00578	--	0.0149	--	--	--	--	--	--	0.0135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.00248 U	--	--	--	--	--	--	0.00255 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.222	--	0.153	--	--	--	--	--	--	0.0837	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371
Sample Date:									8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N
Sample ID:									LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371
Upper Depth:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:									1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00114 J	--	0.0221	--	--	--	--	--	--	0.00956
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0831	--	0.504	--	--	--	--	--	--	0.365
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00312	--	0.0258	--	--	--	--	--	--	0.0123
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00166 U	--	0.0035	--	--	--	--	--	--	0.00371
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00332 U	--	0.00495 U	--	--	--	--	--	--	0.00509 U
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0121	--	0.00995	--	--	--	--	--	--	0.00649
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0744	--	0.196	--	--	--	--	--	--	0.178 J
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00779	--	0.0206	--	--	--	--	--	--	0.018
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0318	--	0.0573	--	--	--	--	--	--	0.0462
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.056	--	0.137	--	--	--	--	--	--	0.204
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00512	--	0.0113	--	--	--	--	--	--	0.0119
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00939	--	0.027	--	--	--	--	--	--	0.0297
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0728	--	0.663	--	--	--	--	--	--	0.503
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0957	--	0.4	--	--	--	--	--	--	0.705
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012	--	0.062	--	--	--	--	--	--	0.0386
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.268	--	3.3	--	--	--	--	--	--	1.58
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0991	--	1.68	--	--	--	--	--	--	0.745
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.301	--	3.69	--	--	--	--	--	--	1.76
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0522	--	0.88	--	--	--	--	--	--	0.461
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	5.41	--	--	--	--	--	--	2.57
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.185	--	3.4	--	--	--	--	--	--	1.6
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.35	--	4.74	--	--	--	--	--	--	2.56
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	4.52	--	--	--	--	--	--	2.06
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.218	--	2.27	--	--	--	--	--	--	0.889
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0904	--	1.11	--	--	--	--	--	--	0.35
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18	--	2.16	--	--	--	--	--	--	0.658
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0908	--	0.963	--	--	--	--	--	--	0.354
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.553	--	4.68	--	--	--	--	--	--	2.04
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.409	--	3.98	--	--	--	--	--	--	1.83
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.459	--	3.64	--	--	--	--	--	--	1.33
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0407	--	0.324	--	--	--	--	--	--	0.107
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0235	--	0.296	--	--	--	--	--	--	0.098
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00954	--	0.119	--	--	--	--	--	--	0.0384
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0929	--	0.464	--	--	--	--	--	--	0.229
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.181	--	1.03	--	--	--	--	--	--	0.668
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0242	--	0.103	--	--	--	--	--	--	0.0594
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0351	--	0.187	--	--	--	--	--	--	0.119
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.708	--	3.58	--	--	--	--	--	--	2.56
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.642	--	3.34	--	--	--	--	--	--	2.33
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14	--	0.548	--	--	--	--	--	--	0.368
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0634	--	0.385	--	--	--	--	--	--	0.251
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.348	--	1.44	--	--	--	--	--	--	1
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.137	--	0.701	--	--	--	--	--	--	0.302
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	--	--	14.1	--	111	--	--	--	--	--	--	59.6
PCB_Homologs, ug/kg																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.411	--	0.609	--	--	--	--	--	--	0.598
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2.13	--	9.72	--	--	--	--	--	--	6.41
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	--	17.1	--	--	--	--	--	--	12.1
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0269	--	0.0535	--	--	--	--	--	--	0.0398
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.151	--	0.675	--	--	--	--	--	--	0.262
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.546	--	2.6	--	--	--	--	--	--	1.15
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42	--	33.1	--	--	--	--	--	--	12.5
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	2.86	--	40.3	--	--	--	--	--	--	19.5
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	0.995	--	6.59	--	--	--	--	--	--	6.82
Pesticides, ug/kg																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	17 NJ	0.455 J	2.71 NJ	7.82 J	264 J	1.05 NJ	5.16 JT	4.52 J	209 J	2.73 J	0.468 NJ	31.7 J
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1.74 J	0.181 J	0.355 NJ	2.5 J	40.5 J	0.511 NJ	0.821 JT	1.32 NJ	37.4 J	0.305 U	0.862 NJ	3.93 J
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	22.5 J	0.0576 U	1.83	1.11 J	536 J	0.362	3.32 JT	4.1 J	1290 NJ	0.869 J	0.319 NJ	18.8 J
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--	48.4 J	0.685 J	6	17.9 J	2780 NJ	2.9	14.2 JT	15.8 NJ	654 NJ	12.2	4.32 J	76.1 NJ
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	21.7 J	1.14 J	3.17	5.69 J	550 NJ	3.62	8.89 JT	8.83 NJ	1140 NJ	4.56	3.13 J	37.8 NJ
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--	160 J	0.613 J	8.14 J	2.77 J	12000 NJ	15.1	49.9 JT	58.4 NJ	2080 NJ	15.7 NJ	1.2 NJ	92.5 NJ
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--	1.64 J	0.0399 UJ	0.0568 UJ	0.0555 UJ	4.5 J	0.0566 UJ	0.272 UJ	0.268 UJ	7.19 NJ	0.279 UJ	0.0606 U	0.18 UJ
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.28 U	0.0367 U	0.0523 U	0.051 U	0.432 U	0.0521 U	0.05 UT	0.247 U	0.253 U	0.257 U	0.0557 U	0.166 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--	0.325 U	0.0426 U	0.0607 U	0.342 J	0.502 U	0.313 J	0.0581 UT	0.287 U	0.294 U	0.298 U	0.105 J	0.193 U
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.233 U	0.0306 U	0.0436 U	0.0426 U	0.361 UJ	0.47 NJ	0.0418 UT	0.206 U	0.212 U	0.561 J	0.496 J	0.138 U
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--	0.815 NJ	3.25 J	5 NJ	4.33 J	0.508 UJ	4.4 NJ	0.0587 UT	0.29 U	0.297 U	0.301 U	0.803 J	0.195 U
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--	2.97 JT	0.304 JT	0.6 JT	3.13 JT	11.4 JT	0.5 JT	0.362 JT	0.286 UJ	0.37 JT	0.297 UT	0.666 JT	1.44 JT
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	2.97 NJ	0.071 J	0.219	1.53	11.4 NJ	0.127 J	0.362 JT	0.286 UJ	0.293 UJ	0.297 U	0.155 J	1.18 NJ
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.405 U	0.0531 U	0.0757 U	0.0739 U	0.626 U	0.0754 U	0.0725 UT	0.358 U	0.367 U	0.372 U	0.0807 U	0.24 U
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.694 U	0.0911 UJ	0.437	0.127 UJ	1.07 U	0.129 U	0.124 UT	0.613 U	0.629 U	0.638 UJ	0.138 UJ	0.412 U
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	0.497 U	0.0652 U	1.22 NJ	1.91 J	0.769 U	0.393 NJ	0.089 UT	0.439 U	0.451 U	0.457 U	0.836 NJ	0.295 U
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	0.717 U	0.0941 UJ	0.134 U	0.131 UJ	--	0.134 U	0.128 UT	0.634 UJ	0.65 UJ	0.659 UJ	0.143 U	0.425 UJ
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.424 U	0.0557 U	0.0793 U	0.0774 U	0.656 UJ	0.079 U	0.0759 UT	0.375 U	0.384 U	0.39 U	0.0846 U	0.252 U
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	0.286 U	0.0375 U	0.0534 U	1.57 NJ	0.442 U	0.0532 U	0.0511 UT	0.252 U	0.259 U	0.262 U	0.057 U	0.169 U

Chemical	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
Sample Date:	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
Upper Depth:	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
Lower Depth:	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg										
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg										
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	115	--	--	1770	--	3400	--	--	--	--
4,4'-DDE	54	--	--	226	--	509	--	--	--	--
4,4'-DDT	1248 J	--	--	1060	--	81000	--	--	--	--
Aldrin	40 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
beta-Endosulfan	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	40 UT	--	--	40 UT	--	40 UT	--	--	--	--
cis-Chlordane	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Dieldrin	40 U	--	--	40 U	--	200 U	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Endrin aldehyde	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Endrin ketone	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample Date:	8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
									Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
									Lower Depth:	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		0.385 UJ	0.0506 U	0.072 U	--	--	0.0717 U	0.069 UT	0.34 U	0.349 U	--	0.0768 UJ	0.229 U	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--		0.742 U	0.0973 U	0.139 U	0.135 U	1.15 U	0.138 U	0.133 UT	0.655 U	0.672 U	0.681 U	0.578 NJ	0.44 U	40 U	--	--	45.9	--	40 U	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--		0.385 U	0.0506 U	0.072 U	0.0703 U	--	0.0717 U	0.069 UT	0.34 U	0.349 U	0.354 U	0.0768 U	0.229 U	40 U	--	--	40 U	--	67 U	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--		0.295 U	0.0388 U	0.0552 U	0.0539 U	0.457 UJ	0.055 U	0.0529 UT	0.261 U	0.268 U	0.271 U	0.0589 U	0.175 U	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		0.384 U	0.0504 U	0.0718 U	0.0701 U	0.594 UJ	0.0715 U	0.0688 UT	0.339 U	0.348 U	0.353 UJ	0.0766 U	0.228 U	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--		0.349 U	0.0458 U	0.0652 U	0.0637 U	0.54 U	0.065 U	0.0624 UJ	0.308 UJ	0.316 UJ	0.32 UJ	0.0696 U	0.207 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.175 U	0.023 U	0.0327 U	2.71 J	--	0.0326 U	0.0313 UT	0.155 U	0.159 U	0.161 U	0.0349 U	0.104 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--		2.97 JT	0.304 JT	0.948 JT	5.84 JT	22.4 JT	0.688 JT	0.362 JT	0.358 UT	9.15 JT	0.372 UT	0.921 JT	2.9 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--		0.717 UT	0.0941 UJ	0.134 UT	0.131 UJ	0.432 UT	0.47 JT	0.128 UJ	0.634 UJ	0.65 UJ	0.561 JT	0.496 JT	0.425 UJ	40 UT	--	--	40 UT	--	40 UT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039		65.4 JT	1.14 JT	8.71 JT	25.7 JT	3040 JT	3.95 JT	19.4 JT	20.3 JT	863 JT	14.9 JT	4.79 JT	108 JT	115 T	--	--	1770 T	--	3400 T	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062		271 JT	3.07 JT	22.2 JT	37.8 JT	16200 JT	23.5 JT	82.3 JT	93 JT	5410 JT	36.1 JT	10.3 JT	261 JT	1420 JT	--	--	3060 JT	--	84900 JT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038		23.4 JT	1.32 JT	3.53 JT	8.19 JT	591 JT	4.13 JT	9.71 JT	10.2 JT	1180 JT	4.56 T	3.99 JT	41.7 JT	54 T	--	--	226 T	--	509 T	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062		183 JT	0.613 JT	9.97 JT	3.88 JT	12500 JT	15.5 T	53.2 JT	62.5 JT	3370 JT	16.6 JT	1.52 JT	111 JT	1250 JT	--	--	1060 T	--	81000 T	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		230 JT	2.44 JT	17.3 JT	26.4 JT	15300 JT	21.6 T	73 JT	83 JT	3870 JT	32.5 JT	8.65 JT	206 JT	1420 JT	--	--	3060 T	--	84900 T	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--		91.4 U	12 U	17.1 U	16.7 U	141 U	17 U	16.4 UT	80.7 U	82.8 U	83.9 U	18.2 U	54.2 U	5000 U	--	--	5000 U	--	5000 U	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.204 U	0.233 J	0.381 NJ	1.6 J	0.316 U	0.373 NJ	0.183 UT	0.18 U	0.37 NJ	0.188 U	0.511 NJ	0.26 NJ	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		0.353 U	0.0463 U	0.348 NJ	0.0643 U	11 NJ	0.188	0.315 UT	0.311 U	8.78 NJ	0.324 U	0.255 J	1.46 NJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																															
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		6 U	5.1 U	7 U	7 U	6.1 U	6.5 U	7.1 UT	7 U	7.4 U	7.4 U	7.1 U	4.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		3.7 U	3.2 U	4.3 U	4.4 U	3.8 U	4.1 U	4.4 UT	4.4 U	4.6 U	4.6 U	4.5 U	3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--		3.7 U	2.6 U	3.5 U	3.5 U	3.1 U	3.3 U	3.6 UT	3.5 U	3.7 U	3.7 U	3.6 U	2.4 U	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--		3.7 U	3.2 U	4.3 U	4.4 U	39 U	4.1 U	4.4 UT	4.4 U	33 J	4.6 U	4.5 U	3 U	30 U	--	--	30 U	--	30 U	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		3.7 U	3.2 U	4.3 U	4.4 U	19 U	4.1 U	4.4 UT	4.4 U	4.7 J	9.1 UJ	4.5 U	3 U	100 U	--	--	100 U	--	100 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--		12 U	--	14 U	14 U	58 U	13 U	14 UT	14 U	14 U	--	14 U	9 U	200 U	--	--	200 U	--	200 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		74 U	63 U	86 U	87 U	380 U	81 U	88 UT	87 U	91 U	190 UJ	89 U	59 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--		3.5 U	3 U	4.1 U	4.1 U	18 U	3.8 U	4.2 UT	4.1 U	4.3 U	8.6 UJ	4.2 U	2.8 U	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--		7 U	6 U	8.1 U	8.2 U	36 U	7.6 U	8.3 UT	8.2 U	8.6 U	18 UJ	8.4 U	5.6 U	100 U	--	--	100 U	--	100 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5.3 U	4.6 U	6.2 U	6.3 U	28 U	5.8 U	6.4 UT	6.3 U	6.6 U	14 UJ	6.4 U	4.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200 U	--	--	200 U	--	200 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--		3.5 U	3 U	4.1 U	4.1 U	18 U	3.8 U	4.2 UT	4.1 U	4.3 U	8.6 UJ	4.2 U	2.8 U	100 U	--	--	100 U	--	100 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.3 U	3.7 U	5 U	5.1 U	22 U	4.7 U	5.1 UT	5.1 U	5.3 U	11 UJ	5.2 U	3.5 U	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		12	9.9 J	7 U	13	31 U	1000	15.5 JT	18	12 J	41 J	12 J	390	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		62 U	53 U	72 U	73 U	320 U	67 U	73 UT	72 U	76 U	160 UJ	74 U	49 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--		4 U	3.4 U	4.7 U	4.7 U	4.1 U	4.4 U	4.8 UT	4.7 U	38 U	5 U	4.8 U	3.2 U	300 U	--	--	99	--	300 U	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--		18 J	14 J	14 J	11 J	20 U	27 J	23 JT	20 J	12 J	9.6 UJ	19 J	17 J	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--		150 U	42 U	110	95	800	110 U	82 T	120	830	140 J	54 U	250	130	--	--	440	--	430	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--		3.1 U	12	3.6 U	3.7 U	16 U	3.4 U	9.5 JT	3.6 U	5.3 J	7.6 UJ	3.7 U	2.5 U	10 U	--	--	10	--	10 U	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--		25	4.6 U	8.4 J	10 J	1000	7.6 J	9.3 UT	10 U	230	14 UJ	6.4 U	94	12	--	--	10 U	--	52	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--		7.2 U	6.1 U	8.4 U	8.5 U	37 U	7.8 U	8.5 UT	8.4 U	8.9 U	18 UJ	8.6 U	5.7 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--		3.7 U	3.2 U	4.3 U	4.4 U	19 U	4.1 U	4.4 UT	4.4 U	7.3 J	9.1 UJ	4.5 U	3 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--		2.5 U	2.1 U	2.9 U	2.9 U	13 U	2.7 U	3 UT	2.9 U	3.1 U	6.1 UJ	3 U	2 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--		3.1 U	2.7 U	3.6 U	3.7 U	16 U	3.4 U	3.7 UT	3.6 U	3.8 U	7.6 UJ	3.7 U	2.5 U	10 U	--	--	41	--	10	--	39 U	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--		2.7 U	2.3 U	3.1 U	3.2 U	14 U	2.9 U	3.2 UT	3.2 U	3.3 U	6.6 UJ	3.2 U	2.2 U	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--		3.3 U	2.8 U	3.9 U	3.9 U	17 U	3.6 U	3.9 UT	3.9 U	4.1 U	8.1 UJ	4 U	2.7 U	10 U	--	--	10	--	9 U	--	10 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--		0.3 U	3.3 U	4.6 U	0.29 U	0.25 U	4.3 U	4.7 UT	4.6 U	4.8 U	9.6 UJ	4.7 U	3.1 U	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		5.8 U	4.9 U	6.7 U	6.8 U	30 U	6.3 U	6.8 UT	6.7 U	7.1 U	15 UJ	6.9 U	4.6 U	20 U	--	--	20 U	--	20 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		5.8 U	4.9 U	6.7 U	6.8 U	30 U	6.3 U	6.8 UT	6.7 U	7.1 U	15 UJ	6.9 U	4.6 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--		7.4 U	6.3 U	8.6 U	8.7 U	38 U	8.1 U	8.8 UT	8.7 U	9.1 U	19 UJ	8.9 U	5.9 U	5 U	--	--	5 U	--	5 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		5.5 U	4.7 U	6.5 U	6.5 U	29 U	6.1 U	6.6 UT	6.5 U	6.9 U	14 UJ	6.7 U	4.4 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--		7.6 U	--	8.9 U	8.9 U	39 U	8.3 U	9 UT	8.9 U	9.4 U	19 UJ	9.1 U	6.1 U	40 U	--	--	40 U	--	40 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--		5.3 U	4.6 U	6.2 U	6.3 U	28 U	5.8 U	6.4 UT	6.3 U	6.6 U	14 UJ	6.4 U	4.3 U	200 U	--	--	200 U	--	200 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.9 U	2.5 U	3.4 U	3.4 U	15 U	3.2 U	3.4 UT	3.4 U	3.6 U	7.1 UJ	3.5 U	2.3 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--		4.3 U	3.7 U	5 U	5.1 U	22 U	4.7 U	5.1 UT	5.1 U	5.3 U	11 UJ	5.2 U	3.5 U	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		4.1 U	3.5 U	4.8 U	4.9 U	21 U	4.5 U	4.9 UT	4.8 U	5.1 U	11 UJ	4.9 U	3.3 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--		7 U	6 U	8.1 U	8.2 U	36 U	7.6 U	8.3 UT	8.2 U	8.6 U	18 UJ	8.4 U	5.6 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--		3.1 U	--	3.6 U	3.7 U	16 U	3.4 U	3.7 UT	3.6 U	3.8 U	7.6 UJ	3.7 U	2.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--		4.9 U	4.2 U	5.8 U	5.8 U	25 U	5.4 U	5.9 UT	5.8 U	6.1 U	13 UJ	5.9 U	4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--		240	170 U	230 U	240 U	1000 U	220 U	240 UT	230 U	250 U	490 UJ	240 U	160 U	250 U	--	--	250 U	--	250 U	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--		7.6 U	6.5 U	8.9 U	8.9 J	39 U	8.3 U	9 UT	11 J	9.4 U	19 UJ	9.1 U	6.1 U	50 U	--	--	50 U	--	50 U	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.7 U	2.3 U	3.1 U	3.2 U	14 U	2.9 U	3.2 UT	3.2 U	3.3 U	6.6 UJ	3.2 U	2.2 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--		4.9 U	4.2 U	5.8 U	5.8 U	25 U	5.4 U	5.9 UT	5.8 U	6.1 U	13 UJ	5.9 U	4 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2.5 U	2.1 U	2.9 U	2.9 U	13 U	2.7 U	3 UJ	2.9 UJ	3.1 U	6.1 UJ	3 U	2 UJ	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--		7 J	2.3 U	3.1 U	3.7 J	14 U	2.9 U	3.6 JT	6 J	11 J	6.6 UJ	3.2 U	7.6 J	24	--	--	57	--	13	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--		4.6	0.86 J	2 J	2.2 J	2.8	2.1 J	3.4 JT	0.87 J	1.1 J	5.7	1.3 J	1.8 J	47	--	--	15	--	5 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--		1.76 J	1.19 J	5 U	2.6 J	5.45 J	1.38	0.703 JT	0.154 U	4.25 J	0.714 J	0.608 J	1.87 J	10 U	--	--	61	--	10 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--		0.438 J	0.044 U	0.0627 U	0.646	1.16 J	0.0625 U	0.0601 UT	0.296 U	3.6 U	0.308 U	0.0669 U	1.93 J	10 U	--	--	57	--	10 U	--	39 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--		31 U	27 U	36 U	37 U	160 U	34 U	37 UT	36 U	38 UJ	76 UJ	37 U	25 U	200 U	--	--	200 U	--	200 U	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--		3.47	0.0651 UJ	0.0927 U	2.57 J	23 U	0.0923 U	1.91 JT	0.438 U	2.25 J	0.456 UJ	0.0989 U	2.79 J	40 U	--	--	160	--	49	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--		3.3 U	2.8 U	3.9 U	3.9 U	17 U	3.6 U	3.9 UT	3.9 U	4.1 U	8.1 UJ	4 U	2.7 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--		4.1 U	3.5 U	4.8 U	4.9 U	21 U	4.5 U	4.9 UT	4.8 U	5.1 U	11 UJ	4.9 U	3.3 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--		13 U	11 U	15 U	15 U	64 U	14 U	15 UT	15 U	16 U	31 UJ	15 U	10 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--		4.5 U	3.9 U	5.3 U	5.3 U	23 U	4.9 U	5.4 UT	5.3 U	5.6 U	12 UJ	5.4 U	3.6 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--		6.6 U	5.6 U	7.7 U	7.7 U	34 U	7.2 U	7.8 UT	7.7 U	8.1 U	17 UJ	7.9 U	5.3 U	10 U	--	--	10 U	--	10 U	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--		0.076 U	--	--	0.074 U	0.065 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--		0.15 U	--	--	0.14 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--		0.24 U	--	--	0.23 U	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--		0.15 U	--	--	0.14 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--		0.14 U	--	--	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--		0.2 U	--	--	0.2 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--		0.27 U	--	--	0.27 U	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--		0.076 U	--	--	0.074 U	0.065 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--		0.086 U	--	--	0.083 U	0.073 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--		1.3 U	--	--	1.3 U	1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--		--	--	--	--	9.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	G356	G357	G358	G359	G360	G361	G362-1	G362-2	G366	G368	G369	G371	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-001	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002	OSS-002
Sample Date:	8/26/2004	8/26/2004	8/23/2004	8/25/2004	10/28/2004	8/23/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/22/2004	10/8/2004	8/26/2004	10/22/2004	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	LW2-G356	LW2-G357	LW2-G358	LW2-G359	LW2-G360	LW2-G361	LW2-G362-1	LW2-G362-2	LW2-G366	LW2-G368	LW2-G369	LW2-G371	SD0001	SD0002	SD0003	SD0004	SD0005	SD0006	SD0007	SD0008	SD0009	SD0010
Upper Depth:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3
Lower Depth:	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Chloroethyl vinyl ether	0.37 U	--	--	0.36 U	0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
2-Hexanone	1.6 U	--	--	1.6 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	0.59 U	--	--	0.57 U	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	14 U	--	--	7.3 U	42 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.56 U	--	--	0.55 U	0.48 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	0.095 U	--	--	0.093 U	0.18 J	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Bromochloromethane	0.15 U	--	--	0.15 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Bromodichloromethane	0.17 U	--	--	0.17 U	0.15 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Bromoform	0.12 U	--	--	0.11 U	0.096 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Bromomethane	0.91 U	--	--	0.88 U	0.77 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.32 U	--	--	0.31 U	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Carbon tetrachloride	0.25 U	--	--	0.24 U	0.21 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Chlorobenzene	0.59 J	--	--	0.17 U	0.81 J	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Chlorodibromomethane	0.17 U	--	--	0.17 U	0.15 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Chloroethane	0.69 U	--	--	0.67 U	0.58 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Chloroform	0.14 U	--	--	0.14 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Chloromethane	0.47 U	--	--	0.46 U	0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.076 U	--	--	0.074 U	0.065 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Dibromomethane	0.2 U	--	--	0.2 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	0.27 U	--	--	0.27 U	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Ethylbenzene	0.18 U	--	--	0.17 U	0.76 J	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Ethylene dibromide	0.13 U	--	--	0.13 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
Isopropylbenzene	0.11 U	--	--	0.11 U	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
m,p-Xylene	0.32 U	--	--	0.31 U	0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Methyl iodide	1.7 U	--	--	1.6 U	1.4 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	0.095 U	--	--	0.093 U	0.081 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.5 U	--	--	2 U	2.2 U	--	--	--	--	--	--	--	19 U	--	--	19 U	--	19 U	--	20 U	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
o-Xylene	0.19 U	--	--	0.18 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 UJ	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
Styrene	0.19 U	--	--	0.18 U	0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39 U	--	--	37 U	--	37 U	--	39 U	--	--
Tetrachloroethene	0.24 U	--	--	0.23 U	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Toluene	0.37 U	--	--	0.36 U	0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Total xylenes	0.32 UT	--	--	0.31 UT	0.27 UT	--	--	--	--	--	--	--	10 UT	--	--	9 UT	--	9 UT	--	10 UT	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	0.47 U	--	--	0.46 U	0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.11 U	--	--	0.11 U	0.091 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Trichloroethene	0.16 U	--	--	0.15 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Trichlorofluoromethane	0.2 U	--	--	0.2 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.21 U	--	--	0.21 U	0.18 U	--	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	9 U	--	9 U	--	10 U	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--

Chemical	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
Sample Date:	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
Upper Depth:	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
Lower Depth:	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118	--
OVM/PID	--	1.3	2.2	1.3	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	--	0	2.2	0	0	0	--	--
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.43	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28 *J*	--
Total organic carbon	1.66	2.1	0.76	--	2.29	--	2.19	--	--	2.41	--	--	--	--	2.71	1.8	1.27	--	--	--	1.87	0.75
Total solids	56	48	67.8	--	56.9	--	44.7	--	--	45.3	--	47.8 *T*	--	--	49.2	53.5	56.5	--	--	--	47	61.6 *T*
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	10.2	12.7	6.52	--	4.81 *T*	--	5.48	--	--	13.2	--	--	--	--	15.2	5.3 *T*	4.93	--	--	--	6.71	--
5-9 Phi silt	68.7	62.5	35.4	--	35.9 *T*	--	69.2	--	--	70	--	--	--	--	73.1	32.3 *T*	31.5	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.52	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.33
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.59	0.29
Coarse silt	14.1	10.7	25.7	--	10.2 *T*	--	5.11	--	--	11.4	--	--	--	--	6.95	13.1 *T*	19	--	--	--	21.5	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.48	3.88
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--
Gravel	0.46	1.92	0.23	--	13.3 *T*	--	5.16	--	--	0.04	--	--	--	--	0 *U*	1.16 *T*	0.34	--	--	--	--	0.01
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.32	1.03
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.4	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	3.07	4.93	24	--	10.5 *T*	--	4.18	--	--	3.07	--	--	--	--	1.65	33.4 *T*	32.5	--	--	--	--	--
Sieve 20	0.26	0.33	0.39	--	2.08 *T*	--	1.51	--	--	0.23	--	--	--	--	0.19	0.567 *T*	0.37	--	--	--	--	--
Sieve 40	0.29	0.45	0.58	--	2.31 *T*	--	2.41	--	--	0.44	--	--	--	--	0.39	0.75 *T*	0.52	--	--	--	--	--
Sieve 60	1.09	4.29	8.82	--	8.75 *T*	--	5.09	--	--	1.25	--	--	--	--	1.3	12.6 *T*	9.88	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.71
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.51	0.08
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.6	20.67
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.17	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22600	27000
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 *J*	4 *UJ*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.89	4
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174	126
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.615 *J*	0.47
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.273	0.2
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5940

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB_Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005
Sample Date:	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025
Upper Depth:	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3
Lower Depth:	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg											
2-Methylnaphthalene	20	5 *U*	15	--	25	--	250	--	--	6	--
Acenaphthene	19	55	100	--	120	--	230	--	--	13	--
Acenaphthylene	10 *U*	10 *U*	20	--	44	--	33	--	--	10 *U*	--
Anthracene	100	16	82	--	550	--	870	--	--	34	--
Benz(a)anthracene	510	42	330	--	9200	--	13000	--	--	210	--
Benzo(a)pyrene	380	43	230	--	5900	--	9600	--	--	260	--
Benzo(b)fluoranthene	660	45	230	--	11000	--	9700	--	--	250	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	270	31	120	--	3100 *J*	--	4300	--	--	150	--
Benzo(k)fluoranthene	510	35	170	--	8300 *J*	--	16000	--	--	200	--
Chrysene	890	59	340	--	9500	--	16000	--	--	260	--
Dibenz(a,h)anthracene	110 *J*	8 *J*	36	--	1700	--	1800 *J*	--	--	43 *J*	--
Fluoranthene	730	120	440	--	9100	--	23000	--	--	270	--
Fluorene	27	21	55	--	200	--	570	--	--	17	--
High Molecular Weight PAH	5060 *JT*	530 *JT*	2726 *JT*	--	69700 *JT*	--	118400 *JT*	--	--	2123 *JT*	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	410	37	200	--	4700 *J*	--	7000	--	--	200	--
Low Molecular Weight PAH	435 *T*	132 *T*	407 *T*	--	2271 *T*	--	17030 *T*	--	--	177 *T*	--
Naphthalene	9	7	35	--	32	--	77	--	--	12	--
Phenanthrene	260	33	100	--	1300	--	15000	--	--	95	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	5495 *JT*	662 *JT*	3133 *JT*	--	71971 *JT*	--	135430 *JT*	--	--	2300 *JT*	--
Pyrene	590	110	630 *J*	--	7200	--	18000	--	--	280	--
PCB_Congeners, ug/kg											
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
Sample Date:	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
Upper Depth:	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
Lower Depth:	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37.2 *J*	27.6
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 *UJ*	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.2
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49.9	23.2
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29200
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49	11
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4390
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	583	377
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.071	0.04
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.6 *J*	18.9
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.022 *U*	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1160
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19 *U*	9
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.194 *J*	0.8
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	979
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.125	8
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73.7
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113	64.6
PAHs, ug/kg											
2-Methylnaphthalene	--	--	--	18	6	18	--	--	--	2.5 *J*	19 *U*
Acenaphthene	--	--	--	43	14	27	--	--	--	5.4	19 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	10 *U*	10 *U*	11	--	--	--	4.5	19 *U*
Anthracene	--	--	--	47	39	48	--	--	--	22	19 *U*
Benz(a)anthracene	--	--	--	120	170	170	--	--	--	170	28
Benzo(a)pyrene	--	--	--	110	170	180	--	--	--	220	36
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	110	260	200	--	--	--	340	30
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	89	130	140	--	--	--	140	33
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	82	150	150	--	--	--	210	27
Chrysene	--	--	--	160	270	250	--	--	--	260	40
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	19 *J*	31 *J*	32 *J*	--	--	--	37	19 *U*
Fluoranthene	--	--	--	310	360	340	--	--	--	220	59
Fluorene	--	--	--	42	19	35	--	--	--	6.8	19 *U*
High Molecular Weight PAH	--	--	--	1397 *JT*	2041 *JT*	1982 *JT*	--	--	--	1967 *T*	356 *T*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	97	160	170	--	--	--	170	31
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	380 *T*	218 *T*	317 *T*	--	--	--	97.2 *JT*	39 *T*
Naphthalene	43 *U*	--	--	20	10	28	--	--	--	0.75 *U*	19 *U*
Phenanthrene	--	--	--	210	130	150	--	--	--	56	39
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	1777 *JT*	2259 *JT*	2299 *JT*	--	--	--	2064.2 *JT*	395 *T*
Pyrene	--	--	--	300	340	350	--	--	--	200	72
PCB_Congeners, ug/kg											
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2',3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
Sample Date:	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
Upper Depth:	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
Lower Depth:	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--

Location:	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
Sample Date:	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
Upper Depth:	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
Lower Depth:	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.5 *UJ*	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	--
4,4'-DDD	5200	49	735	--	11000	--	16000	--	--	194	--	--	--	--	147	2300	4100	--	--	--	150 *J*	20
4,4'-DDE	356	10 *U*	25 *U*	--	1482	--	1840	--	--	32	--	--	--	--	10 *U*	522	1184	--	--	--	66 *J*	10
4,4'-DDT	17000	17	2800	--	18000	--	400 *U*	--	--	360	--	--	--	--	216	10000	11000	--	--	--	1200 *J*	319
Aldrin	61 *U*	10 *U*	25 *U*	--	70 *U*	--	3600 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	4 *UJ*	1 *U*
alpha-Endosulfan	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	1.7 *U*	1 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	3.3 *UJ*	1 *U*
beta-Endosulfan	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	7.7 *U*	2 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	5.2 *U*	1 *U*
Chlordane (cis & trans)	40 *UT*	10 *UT*	25 *UT*	--	110 *UT*	--	400 *UT*	--	--	10 *UT*	--	--	--	--	10 *UT*	40 *UT*	40 *UT*	--	--	--	8.3 *UJ*	1 *UT*
cis-Chlordane	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	110 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	2.1 *UJ*	1 *U*
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49 *U*	--
delta-Hexachlorocyclohexane	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	52 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	2.5 *UJ*	1 *U*
Dieldrin	46 *U*	10 *U*	25 *U*	--	235 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	3.5 *UJ*	2 *U*
Endosulfan sulfate	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	2.9 *U*	2 *U*
Endrin aldehyde	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	215	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	3 *U*	2 *U*
Endrin ketone	40 *U*	10 *U*	25 *U*	--	40 *U*	--	400 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	40 *U*	40 *U*	--	--	--	2.4 *U*	2 *U*

Table C-2b. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
									Sample Date:	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
									Upper Depth:	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
									Lower Depth:	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		40 U	10 U	25 U	--	40 U	--	400 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	40 U	40 U	--	--	--	10 J	2 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--		40 U	10 U	25 U	--	40 U	--	400 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	40 U	40 U	--	--	--	4 UJ	1 U
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--		47 U	10 U	25 U	--	360 U	--	400 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	40 U	40 U	--	--	--	5.4 J	1 U
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--		40 U	10 U	25 U	--	40 U	--	400 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	40 U	40 U	--	--	--	2.5 UJ	1 U
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		40 U	20 U	50 U	--	90 U	--	400 U	--	--	20 U	--	--	--	--	20 U	40 U	40 U	--	--	--	2.6 U	1 U
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 U	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49 UT	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--		40 UT	10 UT	25 UT	--	40 UT	--	400 UT	--	--	10 UT	--	--	--	--	10 UT	40 UT	40 UT	--	--	--	7.7 UT	2 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039		5200 T	49 T	735 T	--	11000 T	--	16000 T	--	--	194 T	--	--	--	--	147 T	2300 T	4100 T	--	--	--	228 JT	20 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062		22600 JT	66 JT	3540 JT	--	30500 JT	--	17800 JT	--	--	586 JT	--	--	--	--	363 JT	12800 JT	16300 JT	--	--	--	1560 JT	349 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038		356 T	10 UT	25 UT	--	1480 T	--	1840 T	--	--	32 T	--	--	--	--	10 UT	522 T	1180 T	--	--	--	66 JT	10 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062		17000 T	17 T	2800 T	--	18000 T	--	400 UT	--	--	360 T	--	--	--	--	216 T	10000 T	11000 T	--	--	--	1270 JT	319 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		22600 T	66 T	3540 T	--	30500 T	--	17800 T	--	--	586 T	--	--	--	--	363 T	12800 T	16300 T	--	--	--	1420 JT	349 T
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--		5000 U	300 U	750 U	--	5000 U	--	50000 U	--	--	300 U	--	--	--	--	300 U	5000 U	5000 U	--	--	--	200 U	10 U
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		40 U	10 U	25 U	--	40 U	--	400 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	40 U	40 U	--	--	--	8.8 UJ	1 U
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 U	--
Petroleum, mg/kg																															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																															
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.2 U	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9 U	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--		40 UJ	40 UJ	40 U	--	40 U	--	73	--	--	40 UJ	--	--	--	--	40 U	40 U	40 U	--	--	--	7.1 U	20 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--		30 UJ	30 UJ	30 U	--	30 U	--	57	--	--	30 UJ	--	--	--	--	30 U	30 U	30 U	--	--	--	5.4 U	20 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		100 UJ	100 UJ	100 U	--	100 U	--	100 U	--	--	100 UJ	--	--	--	--	100 U	100 U	100 U	--	--	--	3.9 U	20 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--		200 UJ	200 UJ	200 U	--	200 U	--	200 U	--	--	200 UJ	--	--	--	--	200 U	200 U	200 U	--	--	--	12 U	19 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		300 UJ	300 UJ	--	--	--	--	300 UJ	--	--	300 UJ	--	--	--	--	18 J	300 UJ	300 UJ	--	--	--	77 UJ	80 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--		50 UJ	50 UJ	51	--	50 U	--	50 U	--	--	50 UJ	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	3.7 U	19 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--		100 UJ	100 UJ	100 U	--	100 U	--	100 U	--	--	100 UJ	--	--	--	--	100 U	100 U	100 U	--	--	--	7.3 U	19 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.6 U	20 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 UJ	81 J	86	--	12	--	190	--	--	50 UJ	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		200 UJ	200 UJ	200 U	--	200 U	--	200 U	--	--	200 UJ	--	--	--	--	200 U	200 U	200 U	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--		100 UJ	100 UJ	100 U	--	100 U	--	100 UJ	--	--	100 UJ	--	--	--	--	100 UJ	100 UJ	100 UJ	--	--	--	3.7 U	30 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 UJ	50 UJ	50 U	--	50 U	--	50 U	--	--	50 UJ	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	4.5 U	20 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2 U	250
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	100 U	--	--	100 UJ	--	--	--	--	100 U	100 U	100 U	--	--	--	64 U	20 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--		300 UJ	300 UJ	300 U	--	680	--	340	--	--	300 UJ	--	--	--	--	300 U	300 U	300 U	--	--	--	9.8 U	50 U
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--		50 U	50 U	50 U	--	50 U	--	50 U	--	--	50 U	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	35	19 U
Phthalates, ug/kg																															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--		320	20 U	140	--	490	--	1300	--	--	280	--	--	--	--	1100	1800	4200	--	--	--	200 J	68
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	17	--	--	--	--	13	15	42	--	--	--	3.2 U	19 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--		20	10 U	10 U	--	110	--	10 U	--	--	15	--	--	--	--	12	640	1500	--	--	--	77	19 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	7.5 U	19 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	25	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	3.9 U	19 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	2.6 U	19 U
SVOCs, ug/kg																															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--		40	10 U	12	--	190	--	530	--	--	10 U	--	43 U	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	9 J	19 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--		10 U	10 U	11	--	16	--	10 U	--	--	10 U	--	11 U	--	--	10 U	9 U	9 U	--	--	--	0.16 U	19 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--		10 U	10 U	10 U	--	31	--	15	--	--	10 U	--	11 U	--	--	10 U	9 U	9 U	--	--	--	0.24 U	19 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--		10 U	10 U	18	--	23	--	10 U	--	--	10 U	--	11 U	--	--	10 U	9 U	9 U	--	--	--	0.26 U	19 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		20 U	20 U	20 U	--	20 U	--	20 U	--	--	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	--	--	--	6 U	20 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	6 U	20 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--		5 U	5 U	5 U	--	5 U	--	5 U	--	--	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	--	--	--	7.7 U	19 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	5.8 U	20 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--		40 U	40 U	40 U	--	40 U	--	40 U	--	--	40 U	--	--	--	--	40 U	40 U	40 U	--	--	--	7.9 U	40 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--		200 U	200 U	200 U	--	200 U	--	200 U	--	--	200 U	--	--	--	--	200 U	200 U	200 U	--	--	--	5.6 U	40 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	3 U	19 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--		50 U	50 U	50 U	--	50 U	--	50 U	--	--	50 U	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	4.5 U	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	4.3 U	19 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	7.3 U	20 U
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2 U	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2 U	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--		--	--	250 U	--	250 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190 UJ
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--		50 U	50 U	50 U	--	50 U	--	50 U	--	--	50 U	--	--	--	--	50 U	50 U	50 U	--	--	--	7.9 U	19 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19 UJ
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	2.8 U	19 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	5.2 U	39 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	2.6 U	40 U
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--		22	10 U	22	--	260	--	500	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	22	18	--	--	--	7.3 J	19 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--		10	5 U	15	--	76	--	360	--	--	6	--	--	--	--	5 U	8	16	--	--	--	2.3 J	19 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--		25	10 U	10 U	--	340	--	14000	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	5.9	19 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--		19	10 U	10 U	--	200	--	26000	--	--	10 U	--	43 U	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	3.1 J	19 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--		200 U	200 U	200 U	--	72	--	420	--	--	200 U	--	--	--	--	200 U	200 U	200 U	--	--	--	32 U	40 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--		95	40 U	40 U	--	1600	--	120	--	--	40 U	--	--	--	--	40 U	40 U	40 U	--	--	--	31 J	19 U
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	43	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	3.5 U	19 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	4.3 U	19 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	4.7 U	19 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--		10 U	10 U	10 U	--	10 U	--	10 U	--	--	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	--	--	--	6.9 U	39 UJ
VOCs, ug/kg																															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.066 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.13 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.21 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.13 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.13 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.18 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.24 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--		--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--		--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.066 U	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.075 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--		--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	OSS-002	OSS-003	OSS-003	OSS-003	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-004	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-005	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	OSS-006	R2AP02PG	SD100
Sample Date	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/20/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	1/19/1999	11/30/2005	9/22/1997
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	SDC001	SD0021	SD0022	SD0023	SD0011	SD0012	SD0013	SD0014	SD0015	SD0024	SD0025	SD0026	SD0027	SD0028	SDC002	SD0016	SD0017	SD0018	SD0019	SD0020	LWG2-PG-R2AP2	SD1000100
Upper Depth	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.3	0.0	0.3	1.0	1.6	2.3	0.0	0.0
Lower Depth	3.0	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	3.0	0.3	1.0	1.6	2.3	3.0	1.0	0.3
Depth Units	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.32 U	--
2-Chlorotoluene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	1.4 U	--
4-Chlorotoluene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.52 U	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140 J	--	--	--	--	13 U	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.49 U	--
Benzene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.083 U	--
Bromobenzene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.13 U	--
Bromodichloromethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.15 U	--
Bromoform	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.098 U	--
Bromomethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.79 U	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	10 UJ	50 U	--	9 UJ	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 UJ	9 U	--	--	--	0.28 U	--
Carbon tetrachloride	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.22 U	--
Chlorobenzene	--	34000	18000	--	130	--	11 U	--	--	250	--	1900	--	--	--	11	9 U	--	--	--	0.61 J	5 UJ
Chlorodibromomethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.15 U	--
Chloroethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.6 U	--
Chloroform	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.12 U	--
Chloromethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.41 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.14 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.066 U	--
Dibromomethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.18 U	--
Dichlorodifluoromethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.24 U	--
Ethylbenzene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.16 U	--
Ethylene dibromide	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	0.11 U	--
Isopropylbenzene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	0.094 U	--
m,p-Xylene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.28 U	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5 U	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.083 U	--
Methylene chloride	--	21 U	100 U	--	18 U	--	22 U	--	--	22 U	--	21 U	--	--	--	19 U	18 U	--	--	--	0.62 U	--
n-Butylbenzene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.16 U	--
p-Cymene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	42 UJ	200 U	--	35 UJ	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 UJ	35 U	--	--	--	--	--
Styrene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.16 U	--
tert-Butylbenzene	--	42 U	200 U	--	35 U	--	45 U	--	--	44 U	--	43 U	--	--	--	37 U	35 U	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.21 U	--
Toluene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	21	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.32 U	--
Total xylenes	--	10 UT	50 UT	--	9 UT	--	11 UT	--	--	11 UT	--	11 UT	--	--	--	9 UT	9 UT	--	--	--	0.28 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.41 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.094 U	--
Trichloroethene	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.14 U	--
Trichlorofluoromethane	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.18 U	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	10 U	50 U	--	9 U	--	11 U	--	--	11 U	--	11 U	--	--	--	9 U	9 U	--	--	--	0.19 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
Sample Date:	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
Upper Depth:	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
Lower Depth:	3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	25 UJ	--	--	30 UJ	600 U	600 U	--	230 UJ	--	70 UJ	600 U	35 UJ	25 UJ	3000 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	80 UJ	--	--	70 UJ	600 U	600 U	--	375 UJ	--	180 UJ	600 U	170 UJ	90 UJ	4000 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	40 UJ	--	--	30 UJ	600 U	600 U	--	170 UJ	--	100 UJ	600 U	50 UJ	40 UJ	5000 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	25 UJ	--	--	30 UJ	600 U	600 U	--	120 UJ	--	55 UJ	600 U	70 UJ	35 UJ	2800 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	30 UJ	--	--	35 UJ	600 U	600 U	--	170 UJ	--	70 UJ	600 U	80 UJ	35 UJ	1800 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	110 UJ	--	--	55 UJ	8200 U	7500 U	--	250 UJ	--	170 UJ	1200 U	110 UJ	270 UJ	15000 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	30 UJ	--	--	20 U	600 U	600 U	--	100 UJ	--	45 UJ	600 U	30 UJ	15 UJ	1800 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	110 UJ	--	--	70 UJ	8200 UT	7500 UT	--	375 UJ	--	180 UJ	1200 UT	170 UJ	270 UJ	15000 UT	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 UJ	10 UJ	10 U	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 UJ	10 UJ	14 U	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 UJ	10 UJ	10 U	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5 UJ	5 UJ	5 U	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	34.2	85.7
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	1.7	--	1.5	0.9	1.6	1.9	1.2	1.9	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	2.2	2.4	2	1.4	--	--	--
Total solids	50.9 T	55	47.9 T	64.5 T	--	47 T	54.7 T	50	53.3 T	54.8 T	53.9 T	52.9 T	54.4 T	55.1 T	75.3	69.2 T	56.7 T	52.5 T	56 T	--	--	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	0.065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.9	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.018	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	0.0098	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.016	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.11 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22 J	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0038 U	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.026 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.0031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.022	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.013	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0068	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.057	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	0.084	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	0.00076 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0044	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	0.057 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.6 JT	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	24.8	--	8.94	4.46	8.93	8.17	7.87	12.82	11.78	10.47	8.52	9.46	8.9	14.92	2.04	2.85	17.34	10.27	11.51	--	--	--
Coarse sand	0.91	--	1.74	0.77	1.91	1	0.31	0.88	1.06	0.8	0.5	0.7	0.71	0.53	3.05	4.34	1.29	0.6	0.39	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	5.43	--	13.02	30.65	18.78	4.97	5.96	5.79	6.24	6.71	7.87	4.64	8.17	3.88	27.25	27.03	8.33	5.35	7.11	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	0.51	--	2.79	0.06	1	0.12	0.14	0.61	0.46	0.29	0.13	0.22	0.15	0.41	8.03	3.17	1.14	0.03	0.11	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	7.63	--	5.31	4.18	10.45	2.05	0.66	2.05	2.12	3.57	1.46	2.19	1.87	1.35	51.74	53.93	4.71	1.1	1.5	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	53.19	--	52.48	34.1	41.94	67.93	62.98	60.57	60.48	56.03	59.19	66.42	54.37	65.33	4.88	5.43	53.73	69.01	62.13	--	--	--
Very coarse sand	0.49	--	1.52	0.14	1.08	0.24	0.33	0.75	0.43	0.16	0.14	0.26	0.37	0.41	0.92	1.02	0.77	0.09	0.25	--	--	--
Very fine sand	7.04	--	14.2	25.64	15.91	5.52	21.75	16.53	17.43	21.97	22.19	16.11	25.46	13.17	2.09	2.23	12.69	13.55	17	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	4 U	3 U	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	--	--	--	2.6 U	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	93	3 U	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	--	--	--	2.6 U	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	130	4 U	--	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--	--	3.9 U	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	37 U	27 U	--	--	--	--	--	--	--	31 U	--	--	--	25 U	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	4 U	3 U	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	--	--	--	2.6 U	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	15 U	15 U	--	--	--	--	--	--	--	16 U	--	--	--	2.6 U	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	6 UJ	4 UJ	--	--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--	--	3.9 UJ	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	190 U	140 U	--	--	--	--	--	--	--	170 U	--	--	--	130 U	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	190 U	140 U	--	--	--	--	--	--	--	170 U	--	--	--	130 U	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	4 U	3 U	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	--	--	--	2.6 U	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	34400	--	40000	31100	34100	41500	41700	39100	36500	38900	39500	42700	40300	37500	21200	22400	39100	42700	42400	--	--	--
Antimony (total)	5 U	--	5 UJ	8 UJ	4 UJ	6 UJ	5 UJ	6 J	5 UT	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 U	4 UJ	7 UJ	5 U	5 UJ	5 UJ	--	--	--
Arsenic (total)	3	--	3	4	4 U	5	4	4	4 T	4	5	5	5	4	3	4 T	4	5	5	--	--	--
Barium (total)	125	--	175	159	192	189	173	211	205	178	179	193	176	330	81.7	86.8	281	183	197	--	--	--
Beryllium (total)	0.49	--	0.7	0.5	0.47	0.7	0.65	0.52	0.54	0.62	0.62	0.7	0.64	0.5	0.41	0.4	0.55	0.7	0.66	--	--	--
Cadmium (total)	0.6	--	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	0.3	0.8	0.4	0.4	--	--	--
Calcium (total)	4310	--	8580	8000	8450	8730	8980	7920	7560	7500	8390	7750	8230	13800	5380	6130	7440	8290	7600	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
									Sample Date:	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
									Upper Depth:	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
									Lower Depth:	3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--		35.9	--	37.1	32.3	33	40.5	37.8	41.7	39.9	44.6	39.1	42.8	39.7	42.9	22.5	29.6	43.3	41	50.6	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--		16.6	--	18.3	16.1	16.9	17.5	17.2	18.5	17.8	17.7	17.3	17.8	17.7	16.7	10.1	12.1	16.2	17.9	17.5	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--		41.7	--	42.6	29.8	37.1	53.3	39.9	51.9	51.2	50	44.8	53.4	40.6	57.4	19.8	28.3	53.6	44.2	57.5	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--		36100	--	44200	44100	38200	44500	41500	42200	40000	42500	41500	44200	41300	39900	25800	40600	39200	44600	43900	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		20	--	14	23	31	18	11	36	33	20	17	21	22	43	8	186	44	12	15	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--		5670	--	6970	6350	6540	7500	7080	7000	6770	6750	6920	7110	7040	7370	3880	4140	6740	7240	6890	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--		344	--	693	360	441	533	575	521	500	484	594	456	567	663	261	335	435	683	457	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--		0.06	--	0.06	0.05	0.12	0.08	0.05	0.17	0.17	0.07	0.06	0.08	0.09	0.23	0.05	0.04	0.28	0.06	0.12	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--		27	--	30	26	27.9	30	28.2	34.3	31.4	38.5	30.5	34	30.3	60.7	19.7	26	31.4	30	32.7	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		1420	--	1380	1040	1200	1400	1410	1270	1140	1320	1320	1420	1290	1280	770	770	1200	1440	1600	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--		10	--	14	10	6	16	13	8	11	12	15	13	13	12	10	10	9	13	11	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--		1.1	--	1.2	1	0.7	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1	1.1	0.7	0.9	1.5	1.2	1.2	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--		57800 J	--	1190	1130	1230 J	1170	1490	2160 J	1910 J	3960	1640	5760	2420	4480 J	2310	2450	2180 J	1150	12700	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--		6	--	1 UJ	1 UJ	4 U	10	8	1 U	1 UT	8	8	7	7	12	4	1 UJ	1 U	15	11	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	1410	--	--	--	--	--	1630	1740	1950	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--		93.5	--	106	97.5	99.7	105	101	104	99.8	99.6	97.7	107	98.1	101	82.7	91.7	107	111	103	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		110	--	131	95.4	150	138	94.2	194	181	133	111	136	99.2	243	62.7	72.1	162	107	105	--	--	--
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		20 U	--	19 U	20 U	89	19 U	20 U	300	220	20 U	20 U	22	24	79	20 U	19 U	610	19 U	29	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		20 U	--	32	20 U	180	25	20 U	980	820	21	23	80	170	240	34	26	290	19 U	19 J	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		20 U	--	44	20 U	60	19 U	20 U	70	49	20 U	20 U	19 U	349	21	20 U	19 U	48	19 U	20 U	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		20 U	--	64	20 U	170	51	28	710	550	67	41	47	77	230	35	24	250	19 U	20 U	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		20	--	220	46	390	180	66	990	760	120	150	220	310	700	150	120	1800	37	49	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		29	--	240	79	710	240	68	1300	950	140	150	150	180	560	200	150	510	42	56	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		27	--	170	54	440	230	59	840	690	120	160	180	210	660	180	150	5600	46	60	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--		24	--	130	61	590	150	42	870	640	88	90	66	76	270	160	120	1800	32	50	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		20	--	190	63	380	150	64	900	560	110	140	170	200	600	150	110	3000	37	41	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		35	--	310	71	540	300	92	1600	1100	160	260	310	330	970	220	170	7100	59	73	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		20 U	--	34	20 U	82	19 U	20 U	170	71	20 U	20 U	19 U	26	100	20 U	73	990	19 U	20 U	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		52	--	310	81	1600	330	120	3800	2600	180	290	740	790	1500	320	300	10000	94	110	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		20 U	--	30	20 U	110	29	20 U	710	620	21	27	54	160	170	20	22	600	19 U	19 J	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		283 T	--	2134 T	638 T	7252 T	2230 T	707 T	14870 T	10911 T	1273 T	1656 T	2518 T	2927 T	7240 T	1890 T	1613 T	38200 T	447 T	612 T	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		20	--	140	63	420	150	46	700	540	95	96	82	95	280	150	120	1400	33	43	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		41 T	--	381 T	45 T	2249 T	300 T	99 T	7470 T	6449 T	241 T	241 T	553 T	1490 T	1610 T	307 T	294 T	15898 T	43 T	154 JT	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		20 U	--	31	20 U	240	25	20 U	700	590	22	20 U	19 U	20 U	100	38	42	1100	19 U	20 U	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		41	--	180	45	1400	170	71	4000	3600	110	150	350	710	770	180	180	13000	43	87	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		324 T	--	2515 T	683 T	9501 T	2530 T	806 T	22340 T	17360 T	1514 T	1897 T	3071 T	4417 T	8850 T	2197 T	1907 T	54098 T	490 T	766 JT	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		56	--	390	120	2100	500	150	3700	3000	260	320	600	710	1600	360	300	6000	67	130	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2',3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
Sample Date:	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
Upper Depth:	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
Lower Depth:	3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--

Location:	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
Sample Date:	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
Upper Depth:	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
Lower Depth:	3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	7	2	110	76 J	82	120	59 J	5800	3300	110	110	100 J	160 J	170	460	290	29000	16 J	420	--	--	--
4,4'-DDE	3	2	8	14	5.4 U	9	10	210	160	26	22	18	26	110	31	20 J	530	3	220	--	--	--
4,4'-DDT	56	2 U	470	490	48	620	620	2000	1600	370	810	930	2100	1100	280	170	22000	70	3100	--	--	--
Aldrin	1 U	1 U	3 UJ	1 U	0.96 U	2 UJ	1 U	100 U	10 U	4 UJ	3 UJ	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
alpha-Endosulfan	1 U	--	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	1	1	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	2 UJ	1 UJ	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
beta-Endosulfan	2 U	2 U	2 U	2 U	1.9 U	2 U	2 U	100 U	25 U	3 UJ	2 U	2 U	2 U	100 U	7 UJ	2 U	100 U	2 U	200 UJ	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	1 UT	1 UT	1 UT	1 UT	0.96 UT	1 UT	1 UT	110 UT	45 UT	1 UT	1 UT	1 UT	1 UT	78 UT	6 UJ	2 UJ	300 UT	1 UT	1 UT	--	--	--
cis-Chlordane	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	110 U	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 UJ	6 UJ	2 UJ	300 U	1 U	1 U	--	--	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	1 U	1	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	15 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 UJ	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Dieldrin	2 U	--	3 UJ	3 UJ	1.9 U	2 U	2 U	100 U	10 U	3 UJ	3 UJ	5 UJ	3 UJ	100 U	40 UJ	15 UJ	100 U	2 U	4 UJ	--	--	--
Endosulfan sulfate	2 U	2 U	2 U	2 U	1.9 U	2 U	2 U	100 U	10 U	2 U	3 UJ	2 U	2 U	100 U	2 U	240	100 U	2 U	2 U	--	--	--
Endrin aldehyde	2 U	--	2 U	2 U	1.9 U	2 U	2 U	100 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	--	--	--
Endrin ketone	2 U	2 U	2 U	2 U	1.9 U	2 U	2 U	100 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

JSCS Screening Levels for Sediments

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
Sample Date:									10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
Upper Depth:									0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
Lower Depth:									3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	2 U	2 U	2 U	2 U	1.9 U	2 U	2 U	100 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	100 U	2 U	2 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	9.6 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	100 U	7 UJ	3 UJ	100 U	1 U	1 U	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--	2 U	2 U	10 UJ	10 UJ	--	10 UJ	10 UJ	25 U	100 U	25 UJ	10 UJ	10 UJ	10 UJ	100 U	10 UJ	20 UJ	150 U	10 UJ	10 UJ	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--	2 UT	2 UT	2 UT	2 UT	1.9 UT	2 UT	2 UT	100 UT	25 UT	3 UJ	3 UJ	2 UT	2 UT	100 UT	7 UJ	240 T	100 UT	2 UT	200 UJ	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039	7 T	2 T	110 T	76 JT	82 T	120 T	59 JT	5800 T	3300 T	110 T	110 T	100 JT	160 JT	170 T	460 T	290 T	29000 T	16 JT	420 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062	66 JT	4 JT	588 JT	580 JT	130 JT	749 JT	689 JT	8010 JT	5060 JT	506 JT	942 JT	1050 JT	2290 JT	1380 JT	771 JT	480 JT	51500 JT	89 JT	3740 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038	3 T	2 T	8 T	14 T	5.4 UT	9 T	10 T	210 T	160 T	26 T	22 T	18 T	26 T	110 T	31 T	20 JT	530 T	3 T	220 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062	56 T	2 UT	470 T	490 T	48 T	620 T	620 T	2000 T	1600 T	370 T	810 T	930 T	2100 T	1100 T	280 T	170 T	22000 T	70 T	3100 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	66 T	4 T	588 T	580 JT	130 T	749 T	689 JT	8010 T	5060 T	506 T	942 T	1050 JT	2290 JT	1380 T	771 T	480 JT	51500 T	89 JT	3740 T	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--	10 U	30 UJ	260 UJ	300 UJ	96 U	500 UJ	200 UJ	3200 U	3200 U	700 UJ	560 UJ	360 UJ	250 UJ	3200 U	200 UJ	150 UJ	13000 U	70 UJ	230 UJ	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96 U	1 U	1 U	100 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	78 U	1 U	1 U	100 U	1 U	1 U	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																														
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	20 U	--	110	20 U	140	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	48 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	47 U	19 U	20 U	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	80 U	--	80 U	80 U	350 UJ	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 UJ	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	93	19 U	20 U	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	30 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	30 U	19 U	20 U	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--	30 U	--	30 U	30 U	350 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 UJ	30 UT	30 U	30 U	30 U	30 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	69 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	410	--	500	200	130	330	330	140	100	42	260	19 U	190	130	20 U	19 U	250	580	20 U	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--	50 U	--	11	5	170 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	8.1	110000	50 UJ	50 U	2	123	50 U	50 U	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--	52	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	23	23	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	300	19 U	20 U	--	--	--
Phthalates, ug/kg																														
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--	250	--	260	210	86 UJ	480	140	270	220	370	210	270	170	160 J	32	21	350	200	440	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	42	43	20 U	20 U	19 U	20 U	43 J	20 U	19 U	59	24	33	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--	20 U	--	21	20 U	35 U	23	31	20 U	20 U	37	39	22	46	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	180	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	47 U	19 U	20 U	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	22	21	20 U	20 U	19 U	102	24 J	20 U	19 U	24	19 U	20 U	--	--	--
SVOCs, ug/kg																														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	28	19 U	20 U	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	20 UJ	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	64 J	92 J	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--	40 U	--	40 U	40 U	170 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 UJ	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--	40 U	--	40 U	40 U	210 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 UJ	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	40 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	40 U	19 U	20 U	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	100 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--	20 U	--	20 U	20 U	170 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--	720	--	190 U	200 U	1000	190 U	200 U	740	770	200 U	200 U	190 U	200 U	430	200 UJ	190 UJ	2600	190 UJ	200 UJ	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	48 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	47 U	19 U	20 U	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--	20 U	--	19 UJ	20 UJ	35 U	19 UJ	20 UJ	48 U	20 U	20 UJ	20 UJ	19 UJ	20 UJ	19 U	20 UJ	19 UJ	47 U	19 UJ	20 UJ	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	40 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	40 U	19 U	20 U	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--	39 U	--	38 U	40 U	69 U	39 U	39 U	40 U	40 U	39 U	40 U	39 U	40 U	39 U	40 U	38 U	40 U	39 U	39 U	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	40 U	--	40 U	40 U	--	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 UJ	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	56	46	20 U	20 U	19 U	1600	19 U	20 U	19 U	390	19 U	20 U	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	46	19 U	20 U	440	350	20 U	20 U	36	100	160	20 U	19 U	630	19 U	20 U	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	48 U	20 U	19 J	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	1500	19 U	20 U	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	190	270	34000	19 U	20 U	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--	40 U	--	40 U	40 U	170 UJ	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 UJ	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	31	20 U	20 U	19 U	20 U	36	37 J	38	20000	19 U	20 U	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	19 U	20 U	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--	20 U	--	19 U	20 U	35 U	19 U	20 U	40 U	20 U	20 U	20 U	25 U	20 U	19 U	20 U	9 U	40 U	19 U	20 U	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--	39 U	--	38 UJ	40 U	69 U	39 UJ	39 UJ	40 U	40 U	39 UJ	40 U	39 UJ	40 U	39 U	40 U	38 U	40 U	39 U	39 UJ	--	--	--
VOCs, ug/kg																														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	SD100	SD100	SD80	SD81	SD81-C	SD83	SD84	SD84	SD84	SD85	SD87	SD88	SD90	SD90	SD92	SD92	SD92	SD93	SD97	WB-1	WB-1	WB-1
Sample Date:	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	10/16/1997	9/22/1997	9/22/1997	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1000200	SD1000300	SD800100	SD810100	SD810100C	SD830100	SD840100	SD840299	SD840200	SD850100	SD870100	SD880100	SD900100	SD900200	SD920199	SD920100	SD920200	SD930100	SD970100	SO1711	SO1712	SO1713
Upper Depth:	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
Lower Depth:	3.0	4.5	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3	4.0	8.0	10.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	10 UJ	10 J	10 J	5 UJ	--	10 J	10 J	--	--	7 J	10 J	10 J	10 J	10 J	10 J	--	14000 J	17000 J	10 J	10 J	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	3.4	3.4	0	0	1.7	1.7	1.7	4.8	5.9	8	12.1	8	6.7	32.2	117	2280	271	24.3	8.9	5.8	3.5	1.1
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	--
Total solids	--	--	--	--	--	--	--	52.9 T	--	--	--	58.2	--	--	--	59	60.8	--	--	--	76	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
			JSCS Screening Levels for Sediments						Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
									Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
									Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments					
Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--

Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1200	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38 U	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	890 JT	--	--	--	4600	--	--	--	640000	2300	--	--	--	28	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	175 T	--	--	--	660 J	--	--	--	4300 U	22 U	--	--	--	6.6 U	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	4000 T	--	--	--	15000	--	--	--	19000	770	--	--	--	6.6 U	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	270 U	--	--	--	--	6.6 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	140 JT	--	--	--	180 UT	--	--	--	440 UT	--	--	--	--	6.6 UT	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	100 T	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--

Table C-2b. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7000	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--

Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	94 UT	--	--	--	180 U	--	--	--	170 U	--	--	--	--	6.6 U	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	100 T	--	--	--	180 UT	--	--	--	270 UT	--	--	--	--	6.6 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	890 JT	--	--	--	4600 T	--	--	--	640000 T	3500 T	--	--	--	28 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	5070 JT	--	--	--	20300 JT	--	--	--	659000 JT	4430 T	--	--	--	28 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	175 T	--	--	--	660 JT	--	--	--	4300 UT	38 UT	--	--	--	6.6 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	4000 T	--	--	--	15000 T	--	--	--	19000 T	930 T	--	--	--	6.6 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	5070 JT	--	--	--	20300 JT	--	--	--	659000 T	3070 T	--	--	--	28 T	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	5000 UT	--	--	--	17000 U	--	--	--	13000 U	--	--	--	--	430 U	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	140 JT	--	--	--	180 U	--	--	--	440 U	--	--	--	--	6.6 U	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																							
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																							
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																							
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																							
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	110-57-6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2b. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments																									
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10	WB-10
									Sample Date:	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	6/3/2002	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003	3/5/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1714	SO1715	SO1716	SO1717	SO1718	SO1719	SO1720	SO1947	SO1949	SO1950	SO1951	SO1952	SO1953	SO1954	SO1955	SO1956	SO1957	SO1958	SO1959	SO1960	SO1961	SO1962
									Upper Depth:	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	0.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
									Lower Depth:	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	2.0	3.5	5.0	7.0	9.0	12.0	14.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	28.7
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
R - Rejected sample
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--

Location:	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
Sample Date:	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
Upper Depth:	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
Lower Depth:	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	4.4	3.7	14.8	109	1230	78.5	12.8	21.4	13.5	2.1	0.7	2.2	3.2	7.4	5.7	6.5	12.3	25.5	28.8	16.4	13.8	16.2
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	3.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17	--	--	1.91
Total solids	52.3 T	--	--	--	54.6	60.4	--	--	78.5	47.8 T	--	--	66	--	--	--	--	67.2	78.8	--	51.5 T	58.8
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB_Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
Sample Date:	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
Upper Depth:	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
Lower Depth:	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
									Sample Date:	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
									Upper Depth:	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
									Lower Depth:	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062

Location:	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
Sample Date:	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
Upper Depth:	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
Lower Depth:	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	--	--	700
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	0.39 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3 U	--	--	40 U
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.079 U	--	--	190
4,4'-DDD	1300 J	--	--	--	690000	13	--	--	36	49 JT	--	--	8200	--	--	--	--	460	7.2	--	810	2800
4,4'-DDE	400 J	--	--	--	5700 U	0.22 U	--	--	6.4 U	25 JT	--	--	780	--	--	--	--	75 U	0.17 U	--	150 J	310
4,4'-DDT	3500 J	--	--	--	110000	2.3	--	--	6.4 U	101 JT	--	--	26000	--	--	--	--	610	6.1	--	1400	7800
Aldrin	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
alpha-Endosulfan	97 U	--	--	--	310 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.6 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	120	--	--	97 U	--
beta-Endosulfan	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	77	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Chlordane (cis & trans)	370 UT	--	--	--	440 UT	--	--	--	6.4 UT	11 UJ	--	--	110 UT	--	--	--	--	75 UT	--	--	97 UT	--
cis-Chlordane	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Dieldrin	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Endosulfan sulfate	290	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Endrin aldehyde	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Endrin ketone	120	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Endrin	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	93 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Heptachlor epoxide	110	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	89	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Heptachlor	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Methoxychlor	97 U	--	--	--	190 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	76 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	290 T	--	--	--	310 UT	--	--	--	6.4 UT	11 UJ	--	--	76 UT	--	--	--	--	75 UT	--	--	97 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	1300 JT	--	--	--	690000 T	21.8 T	--	--	36 T	49 JT	--	--	8200 T	--	--	--	--	460 T	10.7 T	--	810 T	3500 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	5200 JT	--	--	--	800000 JT	24.1 T	--	--	36 JT	175 JT	--	--	35000 JT	--	--	--	--	1070 JT	16.8 T	--	2360 JT	11800 T

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--

Location:	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
Sample Date:	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
Upper Depth:	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
Lower Depth:	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	400 JT	--	--	--	5700 UT	0.39 UT	--	--	6.4 UT	25 JT	--	--	780 T	--	--	--	--	75 UT	0.3 UT	--	150 JT	310 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	3500 JT	--	--	--	110000 T	2.3 T	--	--	6.4 UT	101 JT	--	--	26000 T	--	--	--	--	610 T	6.1 T	--	1400 T	7990 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	5200 JT	--	--	--	800000 T	15.3 T	--	--	36 T	175 JT	--	--	35000 T	--	--	--	--	1070 T	13.3 T	--	2360 JT	10900 T
Toxaphene	9200 U	--	--	--	9200 U	--	--	--	320 U	530 UJ	--	--	7800 U	--	--	--	--	3800 U	--	--	4900 U	--
trans-Chlordane	370 U	--	--	--	440 U	--	--	--	6.4 U	11 UJ	--	--	110 U	--	--	--	--	75 U	--	--	97 U	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-11	WB-12	WB-12	WB-12	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-13	WB-14	WB-14
Sample Date	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	3/6/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003	2/27/2003
Sample Type	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID	SO1963	SO1964	SO1965	SO1966	SO1967	SO1968	SO1969	SO1970	SO1971	SO1870	SO1871	SO1872	SO1896	SO1897	SO1898	SO1899	SO1900	SO1901	SO1902	SO1903	SO1906	SO1907
Upper Depth	0.0	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	0.0	1.5	3.5	0.0	3.0	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	0.0	2.0
Lower Depth	2.0	3.5	8.5	12.5	14.5	16.5	18.5	20.5	22.3	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	7.0	12.0	14.5	17.0	19.5	20.5	2.0	4.0
Depth Units	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--

Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	14.6	8.9	14.6	18.7	--	0	0	0	3	0	8.1	11.8	7.3	13	5.1	5.1	9.3	5.1	6.7	5.9	6.7	6.7
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	1.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.82	--	--	--	--
Total solids	--	--	64.6	--	73.1	46.4 T	--	--	--	--	46.4 T	--	54.2	--	61.9	--	67.3	61	--	--	77.8	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB_Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
			JSCS Screening Levels for Sediments						Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
									Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
									Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062

Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	540	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	0.36 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140 *U*	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	27	--	6.9 *U*	81 *JT*	--	--	--	--	41 *JT*	--	320 *J*	--	1200	--	3600	1400	--	--	220	--
4,4'-DDE	--	--	0.21 *U*	--	6.9 *U*	24.5 *JT*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	350	--	650 *J*	440	--	--	6.5 *U*	--
4,4'-DDT	--	--	120	--	6.9 *U*	285 *JT*	--	--	--	--	128 *JT*	--	6100	--	8000	--	17000	1800	--	--	150	--
Aldrin	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	240 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	120	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	6.9 *UT*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *UT*	--	410 *JT*	--	150 *UT*	--	--	--	6.5 *UT*	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Dieldrin	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Endrin ketone	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Endrin	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	190 *J*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Heptachlor	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Methoxychlor	--	--	--	--	6.9 *U*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *U*	--	81 *U*	--	150 *U*	--	--	--	6.5 *U*	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	6.9 *UT*	11 *UJ*	--	--	--	--	11 *UJ*	--	92 *UT*	--	81 *UT*	--	150 *UT*	--	--	--	6.5 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	38 *T*	--	6.9 *UT*	81 *JT*	--	--	--	--	41 *JT*	--	320 *JT*	--	1200 *T*	--	3600 *T*	1940 *T*	--	--	220 *T*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	161 *T*	--	6.9 *UT*	391 *JT*	--	--	--	--	169 *JT*	--	6420 *JT*	--	9550 *JT*	--	21300 *JT*	4330 *T*	--	--	370 *JT*	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--

Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	0.35 UT	--	6.9 UT	24.5 JT	--	--	--	--	11 UJ	--	92 UT	--	350 T	--	650 JT	440 T	--	--	6.5 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	123 T	--	6.9 UT	285 JT	--	--	--	--	128 JT	--	6100 T	--	8000 T	--	17000 T	1950 T	--	--	150 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	147 T	--	6.9 UT	391 JT	--	--	--	--	169 JT	--	6420 JT	--	9550 T	--	21300 JT	3640 T	--	--	370 T	--
Toxaphene	--	--	--	--	350 U	530 UJ	--	--	--	--	570 UJ	--	4600 U	--	17000 U	--	22000 U	--	--	--	330 U	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	6.9 U	11 UJ	--	--	--	--	11 UJ	--	92 U	--	410 J	--	190 U	--	--	--	6.5 U	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-14	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-15	WB-16	WB-16	WB-17	WB-17	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18	WB-18
Sample Date:	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/19/2003	2/27/2003	2/27/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003	2/25/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1908	SO1909	SO1910	SO1911	SO1912	SO1850	SO1851	SO1852	SO1853	SO1854	SO1867	SO1868	SO1904	SO1905	SO1888	SO1889	SO1890	SO1891	SO1892	SO1893	SO1894	SO1895
Upper Depth:	4.0	5.0	10.0	12.5	16.0	0.0	2.0	3.0	5.0	5.5	0.0	1.9	0.0	2.0	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0
Lower Depth:	5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	2.0	3.0	5.0	5.5	6.0	1.9	4.7	2.0	2.2	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	21.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--

Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	3.6	4.5	5.4	8.1	0	0	0	8.1	15.7	55.5	15.3	0	1.7	3.5	3.5	2.6	2.6	4.7	4	1.4	--	39.4
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	2.21 *T*	--	--	--	--	--	--	2.93 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	57.2	57.6 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.6 *T*	--	--	48.9 *T*	--	--	--	--	70.5	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
									Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
									Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
									Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
									Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
									Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
									Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
									Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062

Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	2900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	340 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	310	7900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *J*	--	--	28 *JT*	--	--	--	--	14 *U*	--
4,4'-DDE	100	290 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	8.1	--
4,4'-DDT	620	7100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67 *J*	--	--	37 *JT*	--	--	--	--	15 *U*	--
Aldrin	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
alpha-Endosulfan	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
beta-Endosulfan	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
beta-Hexachlorocyclohexane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Chlordane (cis & trans)	88 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *UT*	--
cis-Chlordane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Dieldrin	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Endosulfan sulfate	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Endrin aldehyde	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Endrin ketone	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Endrin	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Heptachlor epoxide	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Heptachlor	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Methoxychlor	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	88 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	310 *T*	10800 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *JT*	--	--	28 *JT*	--	--	--	--	14 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	1030 *JT*	18100 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91 *JT*	--	--	65 *JT*	--	--	--	--	8.1 *JT*	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--

Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	100 *T*	340 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	8.1 *T*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	620 *T*	7300 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67 *JT*	--	--	37 *JT*	--	--	--	--	15 *UT*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	1030 *T*	15000 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91 *JT*	--	--	65 *JT*	--	--	--	--	8.1 *T*	--
Toxaphene	4400 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520 *UJ*	--	--	460 *UT*	--	--	--	--	360 *U*	--
trans-Chlordane	88 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11 *UJ*	--	--	9.1 *UT*	--	--	--	--	7.1 *U*	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-19	WB-19	WB-19	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-2	WB-20	WB-20	WB-20	WB-21	WB-21	WB-21	WB-21	WB-22	WB-22	WB-22
Sample Date:	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/24/2003	2/24/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/20/2003	2/21/2003	2/21/2003	2/21/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1885	SO1886	SO1887	SO1721	SO1721Z	SO1722	SO1723	SO1724	SO1725	SO1726	SO1727	SO1728	SO1882	SO1883	SO1884	SO1873	SO1874	SO1875	SO1876	SO1877	SO1879	SO1880
Upper Depth:	0.0	1.4	2.9	0.0	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	0.0	2.0	4.5	0.0	1.8	3.8	5.8	0.0	3.5	5.5
Lower Depth:	1.4	2.9	3.9	1.7	3.7	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7	15.7	17.7	2.0	4.5	5.4	1.8	3.8	5.8	7.1	1.5	5.3	9.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--

Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	1	1	1	1.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4	2	316	337	23.9	9.5	4.2	10.5	1.5	--	0	0.2	0.1
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36	--	--	--	--	1.74	2.33
Total solids	--	--	--	64.7 T	--	--	--	--	--	75.3	--	55.5 T	--	--	73.4	78.8	--	46.4	46.3	--	59.7	58.8
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB_Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
									Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
									Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
									Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062

Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,1	--	--	--	--	1200	29000
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	39 *U*	160 *U*
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	--	270	940
4,4'-DDD	--	--	--	230	--	--	--	--	--	11 *U*	--	130000	--	--	89 *J*	5.8 *U*	--	--	350 *J*	--	2600	54000
4,4'-DDE	--	--	--	21 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	13000	--	--	6.9 *U*	1.2	--	--	110 *UJ*	--	220	470 *U*
4,4'-DDT	--	--	--	450	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	3500000	--	--	27000	270	--	--	1200 *J*	--	4400	17000
Aldrin	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	230 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	7.8 *UT*	--	--	--	--	--	6.7 *UT*	--	1800 *UT*	--	--	6.9 *UT*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	130 *J*	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Endrin	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	110 *UJ*	--	--	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	7.8 *UT*	--	--	--	--	--	6.7 *UT*	--	1800 *UT*	--	--	6.9 *UT*	--	--	--	130 *JT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	230 *T*	--	--	--	--	--	11 *UT*	--	130000 *T*	--	--	89 *JT*	4.1 *T*	--	--	350 *JT*	--	3800 *T*	83000 *T*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	680 *JT*	--	--	--	--	--	11 *UT*	--	3640000 *JT*	--	--	27100 *JT*	407 *T*	--	--	1550 *JT*	--	8690 *T*	101000 *T*

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--

Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	21 *UT*	--	--	--	--	--	6.7 *UT*	--	13000 *T*	--	--	6.9 *UT*	3 *T*	--	--	110 *UJ*	--	220 *T*	470 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	450 *T*	--	--	--	--	--	6.7 *UT*	--	3500000 *T*	--	--	27000 *T*	400 *T*	--	--	1200 *JT*	--	4670 *T*	17900 *T*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	680 *T*	--	--	--	--	--	11 *UT*	--	3640000 *T*	--	--	27100 *JT*	271 *T*	--	--	1550 *JT*	--	7220 *T*	71000 *T*
Toxaphene	--	--	--	400 *U*	--	--	--	--	--	340 *U*	--	90000 *U*	--	--	350 *U*	--	--	--	5500 *UJ*	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	7.8 *U*	--	--	--	--	--	6.7 *U*	--	1800 *U*	--	--	6.9 *U*	--	--	--	160 *UJ*	--	--	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-23	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-24	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25
Sample Date:	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1855	SO1856	SO1857	SO1858	SO1859	SO1860	SO1861	SO1862	SO1863	SO1864	SO1865	SO1972	SO1973	SO1974	SO1975	SO1976	SO1977	SO1978	SO1979	SO1980	SO1981	SO1982
Upper Depth:	0.0	1.6	3.6	4.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	0.0	0.0	1.7	3.7	5.7
Lower Depth:	1.6	3.6	7.6	6.6	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	1.7	1.7	3.7	5.7	10.7
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:									3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:									10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:									12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																					
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																					
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																					
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																					
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	1	1	8.5	4.4	0	0	2.8	4.7	2.8	4.7	4.7	2.8	2.8
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--	68.3	--	72.7	--	--	80.9	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																					
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																					
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																					
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:	10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg													
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Congeners, ug/kg													
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:									3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:									10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:									12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4'-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:									3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:									10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:									12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																					
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																					
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--	10	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--	24	--	12.5 *T*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--	7.4 *UT*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--	7.4 *UT*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039	10 *T*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062	34 *JT*	--	12.5 *JT*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:									3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:									10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:									12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038	7.4 *UT*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062	24 *T*	--	12.5 *T*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	34 *T*	--	12.5 *T*	--	--	6.2 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--	710 *U*	--	350 *UT*	--	--	310 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	7.4 *U*	--	6.9 *UT*	--	--	6.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3 3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2c. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3	WB-3
Sample Date:	3/7/2003	3/7/2003	3/7/2003	3/10/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002	6/5/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1983	SO1984	SO1985	SO1986	SO1987	SO1988	SO1729	SO1730	SO1731	SO1732	SO1733	SO1734	SO1735
Upper Depth:	10.7	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	0.0	2.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
Lower Depth:	12.7	14.7	16.7	18.2	20.2	21.7	2.0	4.0	8.0	10.0	12.0	14.0	15.5
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
N - Natural sample
FR - Field Replicate

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	598	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	7.3	10.9	7.3	3.5	5.4	5.4	5.4	5.4	0	1.8	3.6	5.4	3.6	3.6	1.8	3.6	1.7	0	0	0	5.4	16.3
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.34 *U*	--
Total solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

			JSCS Screening Levels for Sediments						Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
									Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
									Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
									Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
									Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Chemical	CAS #	Units							Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3 3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--

Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-4	WB-5	WB-5
Sample Date:	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/11/2002	6/11/2002
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1736	SO1737	SO1738	SO1739	SO1740	SO1741	SO1742	SO1743	SO1744	SO1745	SO1746	SO1747	SO1748	SO1749	SO1750	SO1751	SO1757	SO1758	SO1759	SO1760	SO1775	SO1776
Upper Depth:	0.0	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	0.0	1.8
Lower Depth:	2.3	4.3	6.3	8.3	10.3	12.3	14.3	16.3	18.3	20.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.3	40.3	42.8	1.8	3.8
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
M - Value is a mean
N - Natural sample

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	5930	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	283	7.2	3.6	1.8	5.4	7.1	8.9	314	3000 *U*	1389	3.6	12.6	119	56.1	63.7	57.1	54	6.2	12	12	15.5	7
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72.7 *T*	--	62.6 *T*	--	70.9
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3750 T	--	470000	--	95
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	565 JT	--	9000	--	7.1 U
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34000 T	--	920000	--	330
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120 UT	--	93 UT	--	7.1 UT
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120 UT	--	80 U	--	7.1 U
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UJ	--	80 U	--	7.1 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76 UT	--	80 U	--	7.1 U
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	83 U	--	7.1 U
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 U	--	7.1 U
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UJ	--	80 U	--	7.1 U
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	80 UT	--	7.1 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3750 T	--	470000 T	--	95 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38300 JT	--	1400000 JT	--	425 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	565 JT	--	9000 T	--	7.1 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34000 T	--	920000 T	--	330 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38300 JT	--	1400000 T	--	425 T
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15000 UT	--	22000 U	--	430 U
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70 UT	--	93 U	--	7.1 U
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-5	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-6	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-7	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/7/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	6/11/2002	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1777	SO1778	SO1779	SO1780	SO1781	SO1752	SO1753	SO1754	SO1755	SO1756	SO1761	SO1762	SO1763	SO1764	SO1765	SO1766	SO1767	SO1915	SO1916	SO1917	SO1918	SO1919
Upper Depth:	11.3	13.3	15.3	17.3	19.3	0.0	1.9	5.9	9.9	13.9	0.0	1.8	3.8	5.8	7.8	10.8	12.8	0.0	4.3	6.8	9.3	14.3
Lower Depth:	13.3	15.3	17.3	19.3	21.3	1.9	3.9	9.9	11.9	17.9	1.8	3.8	5.8	7.8	9.8	12.8	14.8	4.3	6.8	9.3	11.8	16.3
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
M - Value is a mean
N - Natural sample

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	5930	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																						
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atterberg, percent																						
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																						
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	5.4	4.5	6.2	5.4	5.4	6.4	7	5.4	7	5.4	2	0	0.9	3.4	3.5	6.1	0	0	0.1	0.4	0	0
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	0.15	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.58	--	0.05
Total solids	--	70.5	71.1	--	--	--	--	--	--	71.6	--	76.4 *T*	--	--	72.1	--	--	--	77.5	69.5	--	74.6
Total sulfides	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																						
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																						
2,4,5-T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																						
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																						
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Congeners, ug/kg																						
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB_Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/kg																						
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																						
2,4'-DDD	--	450	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1600	--	78
2,4'-DDE	--	33 *U*	0.33 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110	--	2.2
2,4'-DDT	--	690	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14000	--	200
4,4'-DDD	--	830	14	--	--	--	--	--	--	26	--	1900	--	--	240000	--	--	--	130 *U*	2000	--	68
4,4'-DDE	--	19 *U*	0.19 *U*	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	730	--	--	24000	--	--	--	130 *U*	510	--	5
4,4'-DDT	--	4200	47	--	--	--	--	--	--	17	--	12000	--	--	4500000	--	--	--	1900	39000	--	720
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1800 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1400 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1400 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *UJ*	--	--	38000 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1400 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *UT*	--	170 *JT*	--	--	1400 *UT*	--	--	--	130 *UT*	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1400 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 *U*	--	64 *U*	--	--	1400 *U*	--	--	--	130 *U*	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg								
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3 3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 UJ	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 UJ	--	--	22000 U	--	--	--	130 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	110 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	64 U	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
Mirex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 UT	--	64 UT	--	--	38000 UT	--	--	--	130 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	1280 T	18.8 T	--	--	--	--	--	--	26 T	--	1900 T	--	--	240000 T	--	--	--	130 UT	3600 T	--	146 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	6170 T	68.4 T	--	--	--	--	--	--	43 JT	--	14600 JT	--	--	4760000 JT	--	--	--	1900 JT	57200 T	--	1070 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	33 UT	0.33 UT	--	--	--	--	--	--	7 UT	--	730 T	--	--	24000 T	--	--	--	130 UT	620 T	--	7.2 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	4890 T	49.6 T	--	--	--	--	--	--	17 T	--	12000 T	--	--	4500000 T	--	--	--	1900 T	53000 T	--	920 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	5030 T	61 T	--	--	--	--	--	--	43 T	--	14600 T	--	--	4760000 T	--	--	--	1900 T	41500 T	--	793 T
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350 U	--	3900 U	--	--	110000 U	--	--	--	6500 U	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	--	170 J	--	--	1400 U	--	--	--	130 U	--	--	--
trans-Nonachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/kg																						
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																						
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																						
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9
Sample Date:	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1920	SO1921	SO1922	SO1923	SO1924	SO1925	SO1926	SO1927	SO1928	SO1929	SO1930	SO1931	SO1932	SO1933	SO1934	SO1935	SO1936	SO1937	SO1938	SO1939	SO1940	SO1941
Upper Depth:	16.3	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0
Lower Depth:	18.3	20.3	22.3	24.3	26.3	28.3	30.3	32.3	34.3	36.3	38.1	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
M - Value is a mean
N - Natural sample

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Aroclors, ug/kg								
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/kg	420	21000	--	530	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/kg	2	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/kg	4	--	--	1500	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/kg	10	740	--	340	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/kg	--	--	--	240	--	--
Aroclor 1262	37324-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268	11100-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/kg	--	740	1100	676	5930	--
Atterberg, percent								
Liquid Limit	LIQUID-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	PLSTIC-LIM	percent	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	PLSTIC-IDX	percent	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg								
Butyltin ion	78763-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/kg	190	180000	18000	--	--	--
Conventionals								
Ammonia	7664-41-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Total sulfides	TS	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Total volatile solids	TVS	percent	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg								
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg								
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/kg	0.00085	0.016	--	0.0088	--	--
Grainsize, percent								
>10 Phi clay	GS_FCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	GS_CCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	GS_MCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Clay	GS_CLAY	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse sand	GS_CS	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	GS_FG	percent	--	--	--	--	--	--
Fine sand	GS_FS	percent	--	--	--	--	--	--
Fine silt	GS_FSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	GS_MG	percent	--	--	--	--	--	--
Medium sand	GS_MS	percent	--	--	--	--	--	--
Medium silt	GS_MSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	GS_FINES	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Silt	GS_SILT	percent	--	--	--	--	--	--
Very coarse sand	GS_VCS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine sand	GS_VFS	percent	--	--	--	--	--	--
Very fine silt	GS_VFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg								
2,4,5-T	93-76-5	ug/kg	--	6200000	620000	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/kg	--	7700000	770000	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/kg	--	4900000	490000	--	--	--
Metals, mg/kg								
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/kg	--	100000	92000	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/kg	10	410	41	64	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/kg	--	0.25	26	33	9.79	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/kg	--	67000	6700	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/kg	--	1900	190	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--

Location:	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Aroclors, ug/kg																	
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	2.9 U	7.7 U	9 U	22 U	21 U	28 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	2.9 U	20 U	30 U	23 U	20 U	22 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	2.9 U	25 U	28 U	44 U	59 U	39 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	2.9 U	17 U	9.6 U	42 U	34 U	40 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	2.9 U	12 U	8.9 U	41 U	48 U	38 U	41	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	24	37 U	19 U	330 U	75 U	96 U	7.7 U	35	29	50	23 U	58
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	10 J	13 U	11 U	72 U	21 U	20 U	61	21	24	24	36	35
Aroclor 1262	--	--	--	--	--	2.9 U	14 U	16 U	38 U	32 U	19 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclor 1268	--	--	--	--	--	2.9 U	7 U	10 U	14 U	15 U	11 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Aroclors	--	--	--	--	--	34 T	37 UT	30 UT	330 UT	75 UT	96 UT	102 T	59 T	53 T	74 T	36 T	93 T
Atterberg, percent																	
Liquid Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plastic Limit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Plasticity Index	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/kg																	
Butyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																	
Ammonia	--	--	--	--	--	136 J	84.7 J	78.1 J	72 J	146 J	149 J	203 J	219	361.5 M	286	379	387
OVM/PID	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Specific Gravity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	1.91	2.07	2.38	2.26	2.23	2.77	2.09 J	2.13	2.09	2.19	2.06	2.16
Total solids	--	--	--	76	--	--	--	--	--	--	--	50.1	44.2	50.7666667 M	47.9	49.8	50.6
Total sulfides	--	--	--	--	--	19.1	14.8	0.3 U	155	21 M	355	24.2	18.4	15.4	8.9	22.4	13.9
Total volatile solids	--	--	--	--	--	6.66	7.76	8.205 M	7.73	7.58	9.35	8.55	8.01	7.07 M	7.63	7.13	7.41
Dioxin_Furan_Homolog, ug/kg																	
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	0.0118	0.0715	0.0205	0.133	0.0572	0.0312	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	0.0433	0.0467	0.0516	0.174	0.0758	0.0592	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	0.00596	0.0947	0.0204	0.351	0.0837	0.0786	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	0.00523	0.0135	0.00722	0.0187	0.00649	0.00511	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.0127	0.0615	0.0151	0.0948	0.0705	0.0237	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.165	0.402	0.221	0.622	0.224	0.176	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	0.00365	0.036	0.0116	0.4	0.0595	0.071	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	0.00004 U	0.000863	0.000089 U	0.000395 U	0.0001 U	0.000103 U	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--	--	0.00205	0.0227	0.00685	0.182	0.0405	0.0247	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--	--	0.000057 U	0.00194	0.000081 U	0.00246	0.000099 U	0.00009 U	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/kg																	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.00459 J	0.0364	0.0092	0.0649	0.0294	0.0149	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.0176	0.0467	0.0239	0.0567	0.0221	0.0235	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.000447 J	0.0115	0.00197 J	0.0252	0.0109	0.00649	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.00141 J	0.0596	0.00988	0.213	0.0492	0.0519	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.000154 J	0.00056 J	0.000284 J	0.000395 U	0.000205 U	0.00015 J	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.0005 J	0.0132	0.00288 J	0.0546	0.0136	0.0108	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.000893 J	0.0025 J	0.00108 J	0.00237 J	0.000892 J	0.000672 J	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.000053 U	0.00078 J	0.000924 J	0.00274 J	0.00478	0.00446	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.000556 J	0.0017 J	0.000671 J	0.00155 J	0.000224 U	0.000446 J	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.000941 J	0.0131	0.00416 J	0.14	0.0235	0.0341	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.00004 U	0.000386 J	0.000089 U	0.000395 U	0.0001 U	0.000103 U	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.000291 J	0.00282 J	0.000093 U	0.0156	0.00286 J	0.00229 J	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.000483 J	0.00525 J	0.00157 J	0.0648	0.00913	0.00957	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	--	--	--	--	--	0.00125	0.00979	0.0038	0.0601	0.0165	0.0128	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	--	--	--	--	--	0.000057 U	0.000051 U	0.000081 U	0.000326 U	0.000099 U	0.00009 U	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	0.00104 JT	0.0138 JT	0.00332 JT	0.0759 JT	0.0152 JT	0.0153 JT	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																	
>10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
>9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-9 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-10 Phi clay	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clay	--	--	--	--	--	10.3	5.62	18.5	15.7	9.58	11.1	14	10.9	13.35 M	8.88	14.1	15.9
Coarse sand	--	--	--	--	--	0.55	0.34	0.49	0.26	0.5	0.4	1.49	0.24	0.175 M	0.22	0.14	0.25
Coarse silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fine gravel	--	--	--	--	--	0.1	0.76	0.02	0.01	0.04	0.08	0.32	0	0 M	0	0	0
Fine sand	--	--	--	--	--	9.48	3.29	1.6	3.18	4.34	1.42	6.77	4.5	3.56 M	3.05	4.04	3.19
Fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Medium gravel	--	--	--	--	--	0.02	0	0	0	0	0	0.68	0	0.01 M	0	0	0
Medium sand	--	--	--	--	--	0.71	0.5	0.34	0.64	1.19	0.39	2.3	0.43	0.31 M	0.31	0.42	0.41
Medium silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Passing sieve 230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silt	--	--	--	--	--	67.9	83.4	77.3	83.2	83.6	84.7	6.66	77.3	78.75 M	82.8	76.9	77.3
Very coarse sand	--	--	--	--	--	0.34	0.33	0.26	0.13	0.11	0.53	0.79	0.05	0.025 M	0.04	0.03	0.02
Very fine sand	--	--	--	--	--	10.4	7.05	3.35	5.71	5.58	2.86	7.2	6.62	6.72 M	5.73	6.23	5.25
Very fine silt	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/kg																	
2,4,5-T	--	--	--	--	--	4.2 U	4.5 U	--	--	--	--	3.8 U	--	--	--	--	--
2,4-D	--	--	--	--	--	5.1 U	5.4 U	--	--	--	--	4.6 U	--	--	--	--	--
2,4-DB	--	--	--	--	--	29 U	31 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	--	--
Dalapon	--	--	--	--	--	15 U	16 U	--	--	--	--	16 J	--	--	--	--	--
Dicamba	--	--	--	--	--	6.2 U	6.6 U	--	--	--	--	5.6 U	--	--	--	--	--
Dichloroprop	--	--	--	--	--	5.5 U	5.9 U	--	--	--	--	5 U	--	--	--	--	--
Dinoseb	--	--	--	--	--	5.5 U	5.9 U	--	--	--	--	5 U	--	--	--	--	--
MCPA	--	--	--	--	--	530 U	570 U	--	--	--	--	480 U	--	--	--	--	--
MCPP	--	--	--	--	--	1800 U	2100 U	--	--	--	--	3000 J	--	--	--	--	--
Silvex	--	--	--	--	--	4 U	4.3 U	--	--	--	--	3.6 U	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																	
Aluminum (total)	--	--	--	--	--	28200	28000	29900	26500	26600	31000	22400	27200	25600	22200	28600	20000
Antimony (total)	--	--	--	--	--	0.13 J	0.1 J	0.14 J	0.09 J	0.14 J	0.13 J	0.09 J	0.15 J	0.18 J	0.15 J	0.19 J	0.15 J
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	3.48	3.99	4.21	3.6	4.31	4.9	2.64	4.01	3.32	3.66	3.7	3.72
Barium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	0.2	0.243	0.228	0.269	0.285	0.424	0.225	0.357	0.361	0.328	0.363	0.354

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Calcium (total)	7440-70-2	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/kg	--	64	250	--	--	--
Cobalt (total)	7440-48-4	mg/kg	--	1900	1300	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/kg	10	41000	4100	149	31.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/kg	--	100000	31000	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/kg	--	19000	1900	1100	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/kg	--	--	58000	1.06	0.18	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/kg	316	20000	2000	48.6	22.7	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/kg	--	100	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/kg	0.1	5100	510	5	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/kg	--	5100	510	4.5	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/kg	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/kg	--	67	6.7	--	--	--
Titanium (total)	7440-32-6	mg/kg	--	100000	380000	--	--	--
Vanadium (total)	7440-62-2	mg/kg	--	1000	100	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(b+k)fluoranthene	BKBFLANTH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
PCB Congeners, ug/kg								
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	33091-17-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	52663-71-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	52663-75-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	68194-17-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	52663-73-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	68194-16-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	55215-18-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	52744-13-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	60145-20-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	38444-93-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	35065-29-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	59291-64-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52712-05-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	68194-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	41464-51-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	55312-69-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	24.3	28	26.6	25.5	27.3	32	21.2	26.6	23.3	24.3	24.8	26
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	30.9	35.9	35.1	35.7	36.8	42.6	28.2	47.3	41.1	41	40	41.6
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	11.9	15.1	13.6	18.2	16.1	18.5	8.8	24.8	25.5	24.8	24.1	27.2
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	0.234	0.073	0.079	0.123	0.093	0.07	0.093	0.215	0.089 *M*	0.09	0.078	0.087
Nickel (total)	--	--	--	--	--	20.2	22	22.8	20.7	21.6	23.1	20.6	23.1	20.5	19.9	21.2	21.1
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	0.17	0.16	0.2	0.13	0.19	0.21	0.22 *U*	0.1 *U*	0.09 *U*	0.09 *U*	0.1 *U*	0.11 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	0.167	0.224	0.218	0.324	0.219	0.201	0.098	0.41	0.374	0.369	0.36	0.36
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vanadium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	77.4	86.8	79.5	90.5	89.7	92	64.3	109	97.2	98.5	101	102
PAHs, ug/kg																	
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	1.4 *J*	5.2	1.2 *J*	6.5	2.4 *J*	1.3 *J*	15	3.2	3	4.3	3.9	3.7
Acenaphthene	--	--	--	--	--	3	9.7	2 *J*	71	7.6	3.9	56	4.7	4.5	5.4	4.4	4.6
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	3	44	2.8 *J*	14	6.8	3.6	11	5	3.8	4.3	4	2.8
Anthracene	--	--	--	--	--	6.4	42	4.8	30	19	18	23	9.3	6.3	8.3	6.2	6.8
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	32	200	20	160	93	130	65	38	32	31	28	22
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	35	320	32	170	91	81	85	55	47	45	39	28
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	39	210	26	170	95	180	63	45	41	39	36	26
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	70 *T*	380 *T*	48 *T*	300 *T*	180 *T*	264 *T*	116 *T*	76 *T*	73 *T*	71 *T*	63 *T*	47 *T*
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	33	380	33	150	69	48	78	54	46	42	38	30
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	31	170	22	130	85	84	53	31	32	32	27	21
Chrysene	--	--	--	--	--	63	260	29	250	150	160	86	55	41	45	39	35
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	4.6	36	4.5	24	12	15	13	7	5.7	5.5	6.5	4.3
Fluoranthene	--	--	--	--	--	160	440	38	380	180	130	170	62	61	64	59	49
Fluorene	--	--	--	--	--	2.3 *J*	7.8	1.4 *J*	10	7.7	7.5	33	4.6	3.9	5.6	4.6	4.2
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	558 *T*	2690 *T*	277 *T*	1930 *T*	997 *T*	977 *T*	847 *T*	465 *T*	413 *T*	407 *T*	367 *T*	289 *T*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	30	270	30	150	72	53	74	51	43	39	34	24
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	52.7 *T*	206 *T*	25 *T*	209 *T*	108 *T*	68 *T*	226 *T*	52.6 *T*	44.5 *T*	74.6 *T*	47.2 *T*	62.4 *T*
Naphthalene	--	--	--	--	--	0.77 *U*	18	0.88 *U*	18	0.81 *U*	0.93 *U*	35	14 *U*	15 *U*	20	14 *U*	16
Phenanthrene	--	--	--	--	--	38	84	14	66	67	35	68	29	26	31	28	28
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	612 *T*	2900 *T*	303 *T*	2150 *T*	1110 *T*	1050 *T*	1090 *T*	521 *T*	460 *T*	485 *T*	418 *T*	355 *T*
Pyrene	--	--	--	--	--	130	480	42	350	150	96	160	67	64	64	60	50
PCB Congeners, ug/kg																	
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	52663-63-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	73575-56-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-39-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	70362-45-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35065-27-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	60145-22-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	38380-01-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	39485-83-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	2437-79-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	68194-04-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	62796-65-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-41-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	37680-65-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	69782-90-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	38380-08-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	69782-91-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	38380-03-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	68194-10-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-63-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	59291-65-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	56558-17-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	70424-70-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	54230-22-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	33284-54-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-81-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	32690-93-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	7012-37-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	15862-07-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	35693-92-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	PCB004_010	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	PCB005_008	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	PCB007_009	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	PCB016_032	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	PCB020_021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	PCB024_027	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	PCB041_064_071	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	PCB042_059	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	PCB043_049	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	PCB048_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	PCB052_069	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	PCB056_060	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	PCB061_070	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	PCB066_076	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	PCB084_092	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	PCB085_116	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	PCB087_117_125	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	PCB090_101	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	PCB095_098_102	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	PCB106_118	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	PCB107_109	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	PCB108_112	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	PCB111_115	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	PCB128_162	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	PCB132_161	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	PCB133_142	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	PCB138_163_164	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	PCB139_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	PCB146_165	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	PCB158_160	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	PCB182_187	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	PCB196_203	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/kg	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/kg	--	740	1100	676	59.8	--
PCB Homologs, ug/kg								
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg								
2,4'-DDD	53-19-0	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB004 & 010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB005 & 008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB007 & 009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB016 & 032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB024 & 027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB041 & 064 &071 &072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB042 & 059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB043 & 049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB048 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB052 & 069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB056 & 060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB066 & 076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB084 & 092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB087 & 117 & 125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB095 & 098 & 102	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB106 & 118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB108 & 112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB111 & 115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB132 & 161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB133 & 142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB138 & 163 & 164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB146 & 165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB158 & 160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB182 & 187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB196 & 203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Homologs, ug/kg																	
Dichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																	
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	3.9	12	6.7	300	96	25	12	5.9	7.1	6.1	9.7	6.8
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	2 *U*	4.6 *U*	4.7	110	12 *U*	5.8 *U*	2.1	1.3 *U*	2	1.2	3.5	1.4
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.92 *J*	73	21	0.15 *U*	17 *U*	33	2.5 *U*	1.7 *U*	2.2	1.8	4.8	3.4
4,4'-DDD	--	--	--	20	--	6.3	25	9.9	620	190	63	31	11	21	16	25	18
4,4'-DDE	--	--	--	6.6 *U*	--	4.3	12	6	69 *U*	30	26	11	8.2	13	7.5	57	8.8
4,4'-DDT	--	--	--	240	--	9.2	260	54	430	320	800	8.3	38	35	67	120	13
Aldrin	--	--	--	6.6 *U*	--	0.21 *U*	0.23 *U*	0.25 *U*	0.23 *U*	0.66 *J*	0.47 *U*	0.72 *U*	0.22 *U*	0.2 *U*	0.21 *U*	0.2 *U*	0.19 *U*
alpha-Endosulfan	--	--	--	6.6 *U*	--	0.16 *U*	0.17 *U*	0.18 *U*	1 *U*	1.2	0.56 *J*	0.14 *U*	0.27 *U*	0.15 *U*	0.18 *U*	0.14 *U*	0.2 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	6.6 *U*	--	0.33 *U*	0.36 *U*	0.38 *U*	0.36 *U*	0.35 *U*	0.4 *U*	0.3 *U*	0.34 *U*	0.31 *U*	0.32 *U*	0.31 *U*	0.3 *U*
beta-Endosulfan	--	--	--	6.6 *U*	--	0.2 *U*	1 *U*	1 *U*	0.43 *U*	1.2 *U*	0.24 *U*	2.9 *U*	1 *U*	0.19 *U*	0.19 *U*	0.19 *U*	0.18 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	6.6 *U*	--	1.1 *U*	1.2 *U*	1.3 *U*	1.2 *U*	1.1 *U*	1.3 *U*	0.96 *U*	1.1 *U*	0.98 *U*	1.1 *U*	0.97 *U*	0.95 *U*
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	6.6 *UT*	--	12 *U*	21 *U*	15 *U*	33 *U*	20 *U*	19 *U*	19 *U*	7.6 *U*	12 *U*	37 *U*	18 *U*	20 *U*
cis-Chlordane	--	--	--	6.6 *U*	--	0.25 *U*	0.26 *U*	0.28 *U*	1 *U*	0.39 *J*	0.29 *U*	0.22 *U*	0.25 *U*	0.23 *U*	0.23 *U*	0.23 *U*	0.22 *U*
cis-Nonachlor	--	--	--	--	--	1 *U*	22 *U*	11	14 *U*	15 *U*	0.43 *U*	1.6	0.43 *U*	1.6 *U*	1.5 *U*	2.8 *U*	2.5 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	6.6 *U*	--	0.35 *U*	0.38 *U*	0.41 *U*	1.2 *U*	0.37 *U*	0.99 *U*	0.32 *U*	0.37 *U*	0.33 *U*	0.34 *U*	0.33 *U*	0.32 *U*

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:									3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:									N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:									SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:									26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:									28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:									ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--	--	--	--	6.6 U	--	0.11 U	1 U	1 U	1 U	0.11 U	0.58 U	0.98 U	1 U	0.094 U	1 U	0.093 U	1 U
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6 U	--	0.16 U	1 U	0.16 U	1.5 U	0.14 U	1.4 U	0.86 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.13 U
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	--	--	--	6.6 U	--	0.3 U	0.34 U	0.51 J	1 U	1.3 U	0.9 J	0.6 U	0.19 U	0.17 U	0.18 U	1 U	1 U
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	--	--	--	6.6 U	--	0.14 U	1 U	2.8 U	2.2 U	1 U	1.1 U	0.88 J	1.3 U	0.69 U	1 U	1 U	1 U
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--	--	--	--	6.6 U	--	0.13 U	1 U	1 U	1.5 U	1.8 U	1.3 U	0.77 J	1 U	0.12 U	0.77 U	0.39 J	0.51 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--	--	--	--	6.6 U	--	0.53 U	0.78 U	0.56 U	1.1 U	0.51 U	0.58 U	0.44 U	0.5 U	0.45 U	0.5 U	0.45 U	0.44 U
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--	--	--	--	6.6 U	--	0.62 U	0.66 U	0.71 U	1.2 U	0.65 U	0.74 U	0.98 U	0.64 U	0.57 U	0.59 U	0.67 U	0.63 U
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--	--	--	--	6.6 U	--	1.2 U	0.63 U	0.79 U	0.59 U	1 U	0.87 U	0.34 U	0.39 U	0.35 U	0.36 U	0.35 U	0.34 U
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	6.6 U	--	6	0.47 U	0.51 U	1 U	5.4	0.75 U	1.2 U	0.49 U	0.41 U	0.42 U	0.41 U	0.4 U
Mirex	2385-85-5	ug/kg	--	960	12000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.35 U	0.38 U	0.41 U	0.38 U	1.1 U	0.43 U	0.32 U	0.37 U	0.33 U	0.34 U	2.9	0.32 U
Oxychlordane	27304-13-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	2.4	1.2	1.7 U	1.1	0.43 U	0.42 J	0.37 U	0.33 U	0.34 U	0.33 U	0.32 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/kg	--	6500	40000	17.6	3.24	--	--	--	--	--	--	2.1 T	2.4 T	12.2 T	14 UT	1.49 JT	11 UT	2.02 JT	1.7 JT	1.6 UT	1.5 UT	2.5 T	2.5 UT
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--	--	--	--	6.6 UT	--	0.2 UT	1 UT	1 UT	1.5 UT	1.2 T	0.56 JT	2.9 UT	1 UT	1 UT	1 UT	1 UT	0.2 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039	--	--	--	20 T	--	10.2 T	37 T	16.6 T	920 T	286 T	88 T	43 T	16.9 T	28.1 T	22.1 T	34.7 T	24.8 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062	--	--	--	260 JT	--	24.6 JT	382 T	102 T	1460 T	636 T	947 T	64.4 T	63.1 T	80.3 T	99.6 T	220 T	51.4 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038	--	--	--	6.6 UT	--	4.3 T	12 T	10.7 T	110 T	30 T	26 T	13.1 T	8.2 T	15 T	8.7 T	60.5 T	10.2 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062	--	--	--	240 T	--	10.1 JT	333 T	75 T	430 T	320 T	833 T	8.3 T	38 T	37.2 T	68.8 T	125 T	16.4 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--	--	--	--	260 T	--	19.8 T	297 T	69.9 T	1050 T	540 T	889 T	50.3 T	57.2 T	69 T	90.5 T	202 T	39.8 T
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--	--	--	--	970 U	--	26 U	52 U	50 U	150 U	170 U	50 U	63 U	34 U	50 U	30 U	81 U	54 U
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6 U	--	1 U	1 U	1 U	7.3 U	21 U	11 U	1.4 U	0.84 J	1.2 U	1 U	2.5	1 U
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.35 U	0.38 U	0.41 U	2.4 U	1.1 U	1.1 U	0.98 U	0.86 J	1 U	1 U	1 U	1 U
Petroleum, mg/kg																									
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68	84	68	190	96	100 M	220	200	200	210	180	210
Gasoline Range Hydrocarbons	GRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2 U	2.4 U	2.6 U	5.4 U	2.3 U	2.7 U	2 U	4.3 UJ	3.9 U	2.1 U	2.1 U	2 UM
Residual Range Hydrocarbons	RRH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	500	420	700	520	630 M	660	690	630	670	590	650
Total Petroleum Hydrocarbons	TPH	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																									
2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.94 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	7.4 U	1.2 U	0.86 U	12 U	11 U	0.9 U	0.87 U	0.85 U
2,3,4,6/2,3,5,6-Tetrachlorophenol coelution	25167-83-3_3	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/kg	--	18000000	1800000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.92 U	0.99 U	1.1 U	1 U	0.97 U	1.2 U	10 U	0.96 U	0.86 U	0.88 U	0.85 U	0.84 U
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73 U	0.78 U	9.9 U	0.79 U	0.76 U	13 U	0.66 U	0.75 U	6.2 U	11 U	0.67 U	9.4 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--	--	--	--	--	--	0.55 U	0.59 U	3.2 J	0.6 U	0.58 U	13 U	0.5 U	0.57 U	0.51 U	0.53 U	0.51 U	0.5 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	4 U	4.3 U	4.6 U	4.3 U	4.2 U	4.8 U	3.6 U	4.1 U	3.7 U	3.8 U	3.7 U	3.6 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	13 U	13 U	14 U	14 U	13 U	15 U	11 U	13 U	12 U	12 U	12 U	11 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	79 U	85 U	91 U	86 U	83 U	95 U	72 U	82 U	74 U	76 U	73 U	72 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8 U	4 U	4.3 U	4.1 U	3.9 U	4.5 U	3.4 U	3.9 U	3.5 U	3.6 U	3.5 U	3.4 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5 U	8 U	8.6 U	8.1 U	7.8 U	9 U	6.8 U	7.7 U	7 U	7.1 U	6.9 U	6.8 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7 U	6.1 U	6.6 U	6.2 U	6 U	6.9 U	5.2 U	5.9 U	5.3 U	5.5 U	5.3 U	5.2 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8 U	4 U	4.3 U	4.1 U	3.9 U	4.5 U	3.4 U	3.9 U	3.5 U	3.6 U	3.5 U	3.4 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6 U	5 U	5.3 U	5 U	5.5 J	5.6 J	4.2 U	4.8 U	4.3 U	4.4 U	4.3 U	4.2 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--	--	--	--	--	--	6.4 U	8.6 J	7.3 U	17	12	13 J	22	13	21	12	26	22
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66 U	71 U	76 U	71 U	69 U	79 U	60 U	68 U	61 U	63 U	61 U	60 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--	--	--	--	--	--	1.1 U	1.1 U	16	1.1 U	5 U	1.3 U	0.92 U	1.1 U	11 U	47	7.4 J	0.91 U
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--	--	--	--	--	--	33 U	36 U	38 U	36 U	35 U	40 U	28 J	61	58	54	85	61
Phthalates, ug/kg																									
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--	--	--	--	--	--	27 U	56 U	30	110	550	79 U	120 U	71	79	69	180	65
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	4.5 J	3.8 U	3.6 U	27	5.4 J	12	7.7 J	5.2 J	7.9 J	11	8.7 J
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--	--	--	--	--	--	5.7 U	7.4 J	6.6 U	6.8 J	6 U	28	11 U	12 U	11 U	11 U	11 U	11 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--	--	--	--	--	--	7.7 U	8.2 U	8.8 U	8.3 U	8.1 U	9.3 U	7 U	8 U	7.2 U	7.4 U	7.1 U	7 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--	--	--	--	--	--	4 U	4.3 U	4.6 U	4.3 U	4.2 U	4.8 U	3.6 U	4.1 U	3.7 U	3.8 U	3.7 U	3.6 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7 U	2.9 U	3.1 U	2.9 U	2.8 U	3.2 U	2.4 U	2.8 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.4 U
SVOCs, ug/kg																									
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	3.6 U	3.8 U	3.6 U	3.5 U	4 U	3 U	3.4 U	3.1 U	3.2 U	3.1 U	3 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--	--	--	--	--	--	2.9 U	3.1 U	3.3 U	3.1 U	3 U	3.5 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--	--	--	--	--	--	3.5 U	3.8 U	4.1 U	3.8 U	3.7 U	4.3 U	3.2 U	3.7 U	3.3 U	3.4 U	3.3 U	3.2 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--	--	--	--	--	--	0.27 U	0.29 U	0.31 U	0.29 U	0.28 U	0.32 U	3.8 U	4.3 U	3.9 U	4 U	3.9 U	3.8 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2 U	6.6 U	7.1 U	6.7 U	6.5 U	7.4 U	5.6 U	6.4 U	5.7 U	5.9 U	5.7 U	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2 U	6.6 U	7.1 U	6.7 U	6.5 U	7.4 U	5.6 U	6.4 U	5.7 U	5.9 U	5.7 U	5.6 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--	--	--	--	--	--	7.9 U	8.5 U	9.1 U	8.6 U	8.3 U	9.5 U	7.2 U	8.2 U	7.4 U	7.6 U	7.3 U	7.2 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	5.9 U	6.4 U	6.8 U	6.4 U	6.2 U	7.2 U	5.4 U	6.2 U	5.5 U	5.7 U	5.5 U	5.4 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1 U	8.7 U	9.3 U	8.8 U	8.5 U	9.8 U	7.4 U	8.4 U	7.6 U	7.8 U	7.5 U	7.4 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7 U	6.1 U	6.6 U	6.2 U	6 U	6.9 U	5.2 U	5.9 U	5.3 U	5.5 U	5.3 U	5.2 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1 U	3.3 U	3.6 U	3.4 U	3.3 U	3.7 U	2.8 U	3.2 U	2.9 U	3 U	2.9 U	2.8 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6 U	5 U	5.3 U	5 U	4.9 U	5.6 U	4.2 U	4.8 U	4.3 U	4.4 U	4.3 U	4.2 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4 U	4.7 U	5.1 U	4.8 U	4.6 U	5.3 U	4 U	4.6 U	4.1 U	4.2 U	4.1 U	4 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5 U	8 U	8.6 U	8.1 U	7.8 U	9 U	6.8 U	7.7 U	7 U	7.1 U	6.9 U	6.8 U
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3 U	3.6 U	3.8 U	3.6 U	3.5 U	4 U	26	320	9.1 J	14 J	3.1 U	3 U
Azobenzene	103-33-3	ug/kg	--	16000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3 U	5.7 U	6.1 U	5.7 U	5.5 U	6.4 U	4.8 U	5.5 U	4.9 U	5.1 U	4.9 U	4.8 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--	--	--	--	--	--	210 U	230 U	250 U	230 U	220 U	260 U	200 U	740	330	210 U	980	210
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--	--	--	--	--	--	8.1 U	8.7 U	9.3 U	8.8 U	8.5 U	9.8 U	7.4 U	8.4 U	7.6 U	7.8 U	7.5 U	7.4 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1	ug/kg	--	7400	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9 U	3.1 U	3.3 U	3.1 U	3 U	3.5 U	2.6 U	3 U	2.7 U	2.8 U	2.7 U	2.6 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3 U	5.7 U	6.1 U	5.7 U	5.5 U	6.4 U	4.8 U	5.5 U	4.9 U	5.1 U	4.9 U	4.8 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7 U	2.9 U	3.1 U	2.9 U	2.8 U	3.2 U	2.4 U	2.8 U	2.5 U	2.6 U	2.5 U	2.4 U
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--	--	--	--	--	--	9.8 J	5.2 J	3.3 U	8.1 J	5.9 J	5 J	4.5 J	3 U	2.9 J	2.8 J	3.1 J	2.6 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.95 J	2.2 J	0.59 J	3.9	3	2.7 J	13	1.6 J	1.5 J	2.5 J	2.2 J	1.9 J
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1.3	1.9	1.4	2	1.5	0.98 U	0.46 U	0.41 U	0.42 U	1 U	0.74 J
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--	--	--	--	--	--	0.59 U	0.64 U	1	1.3	1.5	1.6	1.4	0.62 U	0.55 U	0.57 U	1.5	1.9
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--	--	--	--	--	--	33 U	36 U	38 U	36 U	35 U	40 U	30 U	34 U	31 U	32 U	31 U	30 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1	5.6	1.4	3.2	8.1	6.1	3.9	0.94 U	2.1 U	1 U	1.4 U	2.4
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5 U	3.8 U	4.1 U	3.8 U	3.7 U	4.3 U	3.2 U	3.7 U	3.3 U	3.4 U	3.3 U	3.2 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4 U	4.7 U	5.1 U	4.8 U	4.6 U	5.3 U	4 U	4.6 U	4.1 U	4.2 U	4.1 U	4 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--	--	--	--	--	--	14 U	15 U	16 U	15 U	14 U	17 U	13 U	14 U	13 U	13 U	13 U	13 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	4.9 U	5.2 U	5.6 U	5.3 U	5.1 U	5.8 U	4.4 U	5 U	4.5 U	4.6 U	4.5 U	4.4 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7 U	7.5 U	8.1 U	7.6 U	7.4 U	8.5 U	6.4 U	7.3 U	6.6 U	6.7 U	6.5 U	6.4 U
VOCs, ug/kg																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.068 U	0.073 U	0.078 U	0.074 U	0.071 U	0.082 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 U	0.23 U	0.25 U	0.23 U	0.22 U	0.26 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 U	0.14 U	0.15 U	0.14 U	0.14 U	0.25 J	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18 U	0.2 U	0.21 U	0.2 U	0.19 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--	--	--	--	--	--	0.25 U	0.26 U	0.28 U	0.27 U	0.26 U	0.29 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--	--	--	--	--	--	0.068 U	0.073 U	0.078 U	0.074 U	0.071 U	0.11 J	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--	--	--	--	--	--	0.077 U	0.082 U	0.088 U	0.083 U	0.081 U	0.093 U	--	--	--	--	--	--

Table C-2d. Sediment Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Sediments: DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/kg	--	18	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/kg	--	110000000	11000000	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/kg	--	47000000	4700000	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/kg	--	54000000	5400000	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/kg	--	340	34	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/kg	--	120	2600	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--
BTEX	BTEX	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/kg	--	70000	2000000	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/kg	--	1400000	140000	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--

Location:	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WB-9	WR-PG-62	WR-PG-64	WR-PG-66	WR-PG-68	WR-PG-70	WR-PG-72	WR-VC-62	WR-VC-64	WR-VC-66	WR-VC-68	WR-VC-70	WR-VC-72
Sample Date:	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	3/4/2003	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/25/2005	5/17/2005	5/4/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005	5/6/2005
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SO1942	SO1943	SO1944	SO1945	SO1946	WLCDRD05 PG06262	WLCDRD05 PG06464	WLCDRD05 PG06666	WLCDRD05 PG06868	WLCDRD05 PG07070	WLCDRD05 PG07272	WLCDRD05 VC06262	WLCDRD05 VC06464	WLCDRD05 VC06666	WLCDRD05 VC06868	WLCDRD05 VC07070	WLCDRD05 VC07272
Upper Depth:	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth:	28.0	30.0	32.0	34.0	35.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	5.4	6.1	10.9	7.8	9.0	9.0
Depth Units:	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	--	--	--	1.2 U	1.2 U	1.3 U	1.3 U	1.2 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	2.5 U	3.3 J	2.8 U	2.7 U	5.3	8.2	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	--	--	--	0.33 U	0.36 U	0.38 U	0.36 U	0.35 U	0.4 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	1.4 U	1.5 U	1.7 U	1.6 U	1.5 U	1.7 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	0.53 U	0.57 U	0.61 U	0.57 U	0.55 U	0.64 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	17 U	26 U	13 U	18 U	34 U	53 U	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	0.51 U	0.54 U	0.58 U	0.55 U	0.53 U	0.61 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	0.086 U	0.092 U	0.1 J	0.18 J	0.098 J	0.33 J	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	0.14 U	0.15 U	0.16 U	0.15 U	0.14 U	0.16 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	0.15 U	0.16 U	0.18 U	0.17 U	0.16 U	0.18 U	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	0.11 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	0.13 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	0.81 U	0.87 U	0.93 U	0.88 U	0.85 U	0.98 U	--	--	--	--	--	--
BTEX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	0.29 U	0.31 U	0.33 U	0.31 U	0.3 U	1.3 U	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	0.22 U	0.24 U	0.25 U	0.24 U	0.23 U	0.27 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	0.16 U	0.26 J	0.3 J	4.2	5.4	1.1 J	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	0.15 U	0.16 U	0.18 U	0.17 U	0.16 U	0.18 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	0.62 U	0.66 U	0.71 U	0.67 U	0.65 U	0.74 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	0.13 U	0.14 U	0.2 J	0.14 U	0.13 U	0.15 U	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	0.42 U	0.45 U	0.48 U	0.45 U	0.44 U	0.5 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.068 U	0.073 U	0.078 U	0.074 U	0.071 U	0.082 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	0.18 U	0.2 U	0.21 U	0.2 U	0.19 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	0.25 U	0.26 U	0.28 U	0.27 U	0.26 U	0.29 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	0.16 U	0.17 U	0.18 U	0.17 U	0.17 U	0.19 U	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.13 U	0.12 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	0.097 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	0.35 J	0.31 U	0.33 U	0.31 U	0.3 U	0.35 U	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	1.5 U	1.6 U	1.7 U	1.6 U	1.6 U	1.8 U	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	0.086 U	0.092 U	0.098 U	0.093 U	0.09 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	5.3 U	5.5 U	6.3 U	5.4 U	5.5 U	6.4 U	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	0.66 J	0.18 U	0.19 U	0.18 U	0.18 U	0.2 U	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	0.17 U	0.18 U	0.19 U	0.18 U	0.17 U	0.2 U	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	0.21 U	0.23 U	0.25 U	0.23 U	0.22 U	0.26 U	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	0.33 U	0.36 U	0.38 U	0.36 U	0.35 U	0.55 J	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	1.01 JT	0.31 UT	0.33 UT	0.31 UT	0.3 UT	0.35 UT	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	0.42 U	0.45 U	0.48 U	0.45 U	0.44 U	0.5 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.097 U	0.11 U	0.12 U	0.11 U	0.11 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	0.14 U	0.15 U	0.16 U	0.15 U	0.15 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	0.18 U	0.19 U	0.21 U	0.2 U	0.19 U	0.22 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	0.19 U	0.2 U	0.22 U	0.21 U	0.2 U	0.23 U	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at concentration shown
M - Value is a mean
N - Natural sample

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
Conventionals																					
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1006A; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1013A; SD1014; SD1015	0	--	0	0	17	17	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.05	0.06	0.99	SD1014	0.99	0.05	0.2	0.1	14	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	71.1	71.1	97.4	SO0971	97.4	--	90	92.4	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0.0333	0.0333	5.9	SD1014	5.9	--	1	0.21	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	0.02	0.02	25.6	SD1014	25.6	--	5	0.6	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.1	0.1	5.87	SD1012	5.87	--	1	0.445	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0.07	0.07	14.9	SD1008	14.9	--	3	1.805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	2.39	2.39	15.3	SD1012	15.3	--	9.6	9.965	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.23	0.23	9.83	SD1004	9.83	--	2	0.88	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	6.84	6.84	37.5	SD1004	37.5	--	16	14.45	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	32.9	32.9	74.8	SD1001	74.8	--	61	69.15	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	1.03	1.4	1.4	SO0970; SO0976	1.4	1.07	1.2	1.07	7	2	71	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	4.98	2
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	17	17	40.7	SO0971	40.7	--	23	20.4	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	111	0
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	45.7	45.7	2090	SO0971	2090	--	350	56.2	7	7	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	1	0.14	0	0	128	7
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	72.2	72.2	212	SO0974	212	--	118	113	7	7	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	459	2
PAHs, ug/kg																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	5	11	1600	SO0970	11	1600	200	5	21	1	95	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	201	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	10	15	1600	SO0970	41	1600	180	10	21	2	90	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	290	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	10	22.5	1600	SO0970	22.5	1600	180	10	21	1	95	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	160	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	5	6	1600	SO0970	24	1600	200	5	21	3	86	Toxicity TEC	II	0	0.00	1	5	845	0
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	10	11	1800	SO0971	1800	1600	260	30.5	21	11	48	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	1	0.05	1	5	1050	2
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	10	15	1600	SO0970	1400	1600	250	49.5	21	11	48	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0.00	1	5	1450	2
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	10	12	3000	SO0971	3000	1600	320	58	21	13	38	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	6.5	6.5	1600	SO0970	810	1600	200	50	21	15	29	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	1	0.05	6	29	300	2
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	10	11	2300	SO0971	2300	1600	290	48.5	21	12	43	HH Reg 9 Ind c	I	0	0.00	0	0	13400	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	10	12	1900	SO0971	1900	1600	270	47.5	21	12	43	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	1	0.05	1	5	1290	1
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	360	1600	200	7	21	7	67	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0.00	1	5	1300	1
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	10	11.5	2100	SO0971	2100	1600	290	62.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0	0.00	0	0	2230	1
Fluorene	86-73-7	ug/kg	10	11	1600	SO0970	24	1600	180	10	21	2	90	Toxicity TEC	II	0	0.00	1	5	536	0
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	7	7	1600	SO0970	1000	1600	200	58.5	21	15	29	Toxicity PEC	I	2	0.10	6	29	100	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	10	12	1600	SO0970	316	1600	200	12	21	4	81	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	27.5	1600	200	5	21	2	90	Toxicity TEC	II	0	0.00	1	5	561	0
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	10	12	1600	SO0970	166	1600	190	12	21	4	81	Toxicity TEC	II	0	0.00	1	5	1170	0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	2
Pyrene	129-00-0	ug/kg	10	11	1600	SO0970	1400	1600	260	83.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0	0.00	1	5	1520	2
Pesticides, ug/kg																					
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	10	--	85	SO0971	--	85	25	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	40	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	10	110	110	SO0971	110	50	26	10	21	1	95	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0	0.00	7	33	17.6	0
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	0.00	0	0	61.8	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	0.00	0	0	207	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	0.00	0	0	207	0
Endrin	72-20-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	0.00	0	0	207	0
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	10	--	110	SO0971	--	110	26	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0	0.00	21	100	4.99	0
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0	0.00	7	33	16	0
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	10	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	20	--	500	SO0971	--	500	51	20	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	14	0.67	0	0	28	17
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	13	0.62	0	0	572	21
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	18	0.86	0	0	31.3	21
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	19	0.90	0	0	62.9	21
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	300	--	2500	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	2500	1030	300	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	40	--	1600	SO0970	--	1600	200	40	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	30	--	1600	SO0970	--	1600	190	30	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	200	--	1600	SO0970	--	1600	302	200	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	50	--	50	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	50	50	50	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	200	--	200	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	200	200	200	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	II	0	0.00	7	100	1000	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	21	100	48	--
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	20	70	1600	SO0970	820	1600	280	275	21	8	62	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	1	0.05	1	5	750	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	110	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	0.00	1	5	630	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	0.00	0	0	9200	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	0.00	1	5	340	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1700	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	0.00	1	5	350	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	20	--	1600	SO0970	--	1600	180	20	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	40	--	9500	SO0970	--	9500	1000	40	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	200	--	9500	SO0970	--	9500	1150	200	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	970	--	4700	SO0970	--	4700	1510	990	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	250	--	9500	SO0970	--	9500	1180	250	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	10	18	23	SD1004	23	10	12	10	14	2	86	--	--	0	0.00	0	0	140	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	5	9	1600	SO0970	10	1600	200	5	21	2	90	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	7	33	100	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	0.00	1	5	550	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	Toxicity PEC	II	0	0.00	1	14	440	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	40	2200	2200	SO0971	2200	1600	280	40	21	1	95	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	II	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	10	--	10	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	10	10	10	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity PEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity PEC)	% DL > SLV (Toxicity PEC)	SLV (Toxicity PEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	5	8	8	SD1006	8	5	5	5	14	1	93	--	--	0	0.00	0	0	530	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	0.00	0	0	2100	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
All compounds are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.
SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.
SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.
SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs
SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.
SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
Conventionals																					
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1006A; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1013A; SD1014; SD1015	0	--	0	0	17	17	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.05	0.06	0.99	SD1014	0.99	0.05	0.2	0.1	14	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	71.1	71.1	97.4	SO0971	97.4	--	90	92.4	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0.0333	0.0333	5.9	SD1014	5.9	--	1	0.21	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	0.02	0.02	25.6	SD1014	25.6	--	5	0.6	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.1	0.1	5.87	SD1012	5.87	--	1	0.445	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0.07	0.07	14.9	SD1008	14.9	--	3	1.805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	2.39	2.39	15.3	SD1012	15.3	--	9.6	9.965	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.23	0.23	9.83	SD1004	9.83	--	2	0.88	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	6.84	6.84	37.5	SD1004	37.5	--	16	14.45	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	32.9	32.9	74.8	SD1001	74.8	--	61	69.15	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	1.03	1.4	1.4	SO0970; SO0976	1.4	1.07	1.2	1.07	7	2	71	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.29	5	71	0.99	2	0.29
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	17	17	40.7	SO0971	40.7	--	23	20.4	7	7	0	--	--	0.00	0	0	43.4	0	0.00
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	45.7	45.7	2090	SO0971	2090	--	350	56.2	7	7	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	1.00	0	0	35.8	1	0.14
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	72.2	72.2	212	SO0974	212	--	118	113	7	7	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0.29	0	0	121	7	1.00
PAHs, ug/kg																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	5	11	1600	SO0970	11	1600	200	5	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	10	15	1600	SO0970	41	1600	180	10	21	2	90	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	10	22.5	1600	SO0970	22.5	1600	180	10	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	5	6	1600	SO0970	24	1600	200	5	21	3	86	Toxicity TEC	II	0.00	7	33	57.2	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	10	11	1800	SO0971	1800	1600	260	30.5	21	11	48	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.10	6	29	108	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	10	15	1600	SO0970	1400	1600	250	49.5	21	11	48	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0.10	6	29	150	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	10	12	3000	SO0971	3000	1600	320	58	21	13	38	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	6.5	6.5	1600	SO0970	810	1600	200	50	21	15	29	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.10	6	29	195	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	10	11	2300	SO0971	2300	1600	290	48.5	21	12	43	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	10	12	1900	SO0971	1900	1600	270	47.5	21	12	43	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0.05	6	29	166	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	360	1600	200	7	21	7	67	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0.05	6	29	33	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	10	11.5	2100	SO0971	2100	1600	290	62.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0.05	1	5	423	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	10	11	1600	SO0970	24	1600	180	10	21	2	90	Toxicity TEC	II	0.00	7	33	77.4	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	7	7	1600	SO0970	1000	1600	200	58.5	21	15	29	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	10	12	1600	SO0970	316	1600	200	12	21	4	81	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	27.5	1600	200	5	21	2	90	Toxicity TEC	II	0.00	7	33	176	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	10	12	1600	SO0970	166	1600	190	12	21	4	81	Toxicity TEC	II	0.00	7	33	204	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	Toxicity TEC	I	0.10	0	0	1610	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	10	11	1600	SO0970	1400	1600	260	83.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0.10	6	29	195	--	--
Pesticides, ug/kg																					
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	10	--	85	SO0971	--	85	25	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	10	110	110	SO0971	110	50	26	10	21	1	95	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0.00	21	100	3.24	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0.00	21	100	1.9	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0.00	21	100	2.22	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0.00	21	100	2.22	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0.00	21	100	2.22	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	10	--	110	SO0971	--	110	26	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0.00	21	100	2.37	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0.00	21	100	2.47	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	20	--	500	SO0971	--	500	51	20	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	0.81	4	19	4.88	17	0.81
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	1.00	0	0	5.28	21	1.00
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	1.00	0	0	3.16	21	1.00
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	1.00	0	0	4.16	21	1.00
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	300	--	2500	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	2500	1030	300	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	40	--	1600	SO0970	--	1600	200	40	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	30	--	1600	SO0970	--	1600	190	30	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	200	--	1600	SO0970	--	1600	302	200	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	50	--	50	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	50	50	50	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	200	--	200	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	200	200	200	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	20	70	1600	SO0970	820	1600	280	275	21	8	62	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	--	--	--	--	3	0.14
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	20	--	1600	SO0970	--	1600	180	20	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	40	--	9500	SO0970	--	9500	1000	40	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	200	--	9500	SO0970	--	9500	1150	200	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	970	--	4700	SO0970	--	4700	1510	990	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	250	--	9500	SO0970	--	9500	1180	250	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	10	18	23	SD1004	23	10	12	10	14	2	86	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	5	9	1600	SO0970	10	1600	200	5	21	2	90	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	40	2200	2200	SO0971	2200	1600	280	40	21	1	95	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	II	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	10	--	10	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	10	10	10	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Toxicity TEC)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Toxicity TEC)	% DL > SLV (Toxicity TEC)	SLV (Toxicity TEC)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	Frequency of Detected Exceedances (Eco DEQ 2001)
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	5	8	8	SD1006	8	5	5	5	14	1	93	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
All compounds are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.
SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.
SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.
SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs
SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.
SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
Conventionals																					
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1006A; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1013A; SD1014; SD1015	0	--	0	0	17	17	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.05	0.06	0.99	SD1014	0.99	0.05	0.2	0.1	14	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	71.1	71.1	97.4	SO0971	97.4	--	90	92.4	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0.0333	0.0333	5.9	SD1014	5.9	--	1	0.21	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	0.02	0.02	25.6	SD1014	25.6	--	5	0.6	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.1	0.1	5.87	SD1012	5.87	--	1	0.445	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0.07	0.07	14.9	SD1008	14.9	--	3	1.805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	2.39	2.39	15.3	SD1012	15.3	--	9.6	9.965	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.23	0.23	9.83	SD1004	9.83	--	2	0.88	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	6.84	6.84	37.5	SD1004	37.5	--	16	14.45	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	32.9	32.9	74.8	SD1001	74.8	--	61	69.15	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	1.03	1.4	1.4	SO0970; SO0976	1.4	1.07	1.2	1.07	7	2	71	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	5	71	0.003	0	0.00	0
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	17	17	40.7	SO0971	40.7	--	23	20.4	7	7	0	--	--	0	0	4200	0	0.00	0
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	45.7	45.7	2090	SO0971	2090	--	350	56.2	7	7	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	0	128	1	0.14	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	72.2	72.2	212	SO0974	212	--	118	113	7	7	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	0	3	0	0.00	0
PAHs, ug/kg																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	5	11	1600	SO0970	11	1600	200	5	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	10	15	1600	SO0970	41	1600	180	10	21	2	90	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	10	22.5	1600	SO0970	22.5	1600	180	10	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Anthracene	120-12-7	ug/kg	5	6	1600	SO0970	24	1600	200	5	21	3	86	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	10	11	1800	SO0971	1800	1600	260	30.5	21	11	48	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	10	15	1600	SO0970	1400	1600	250	49.5	21	11	48	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	1	0.05	6
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	10	12	3000	SO0971	3000	1600	320	58	21	13	38	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	1	0.05	0
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	6.5	6.5	1600	SO0970	810	1600	200	50	21	15	29	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	10	11	2300	SO0971	2300	1600	290	48.5	21	12	43	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	1	0.05	1
Chrysene	218-01-9	ug/kg	10	12	1900	SO0971	1900	1600	270	47.5	21	12	43	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	360	1600	200	7	21	7	67	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	1	0.05	6
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	10	11.5	2100	SO0971	2100	1600	290	62.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Fluorene	86-73-7	ug/kg	10	11	1600	SO0970	24	1600	180	10	21	2	90	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	7	7	1600	SO0970	1000	1600	200	58.5	21	15	29	Toxicity PEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	10	12	1600	SO0970	316	1600	200	12	21	4	81	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	27.5	1600	200	5	21	2	90	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	10	12	1600	SO0970	166	1600	190	12	21	4	81	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	10	11	1600	SO0970	1400	1600	260	83.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	--	--	--	0	0.00	0
Pesticides, ug/kg																					
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	--	--	--	5	0.24	0
Aldrin	309-00-2	ug/kg	10	--	85	SO0971	--	85	25	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	10	110	110	SO0971	110	50	26	10	21	1	95	--	--	--	--	--	0	0.00	0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Endrin	72-20-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	10	--	110	SO0971	--	110	26	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	20	--	500	SO0971	--	500	51	20	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	4	19	0.039	0	0.00	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	0	0.3	6	0.29	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	0	0.034	0	0.00	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	0	0.039	5	0.24	0
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	6	0.29	0
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	300	--	2500	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	2500	1030	300	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	0	0.00	7
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	40	--	1600	SO0970	--	1600	200	40	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	30	--	1600	SO0970	--	1600	190	30	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	200	--	1600	SO0970	--	1600	302	200	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	50	--	50	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	50	50	50	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	200	--	200	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	200	200	200	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	0	0.00	1
Phenol	108-95-2	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	20	70	1600	SO0970	820	1600	280	275	21	8	62	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	1	5	330	0	0.00	0
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	20	--	1600	SO0970	--	1600	180	20	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	40	--	9500	SO0970	--	9500	1000	40	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	1
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	200	--	9500	SO0970	--	9500	1150	200	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Aniline	62-53-3	ug/kg	970	--	4700	SO0970	--	4700	1510	990	7	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	250	--	9500	SO0970	--	9500	1180	250	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	1
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	10	18	23	SD1004	23	10	12	10	14	2	86	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	5	9	1600	SO0970	10	1600	200	5	21	2	90	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	1
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	Toxicity PEC	II	--	--	--	0	0.00	0
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	40	2200	2200	SO0971	2200	1600	280	40	21	1	95	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Isophorone	78-59-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	II	--	--	--	0	0.00	7
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	0	0.00	7
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Bromoform	75-25-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Chloroform	67-66-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	10	--	10	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	10	10	10	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Styrene	100-42-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco DEQ 2001)	% DL > SLV (Eco DEQ 2001)	SLV (Eco DEQ 2001)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	5	8	8	SD1006	8	5	5	5	14	1	93	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Toluene	108-88-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
All compounds are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.
SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.
SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.
SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs
SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.
SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Conventionals																					
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1006A; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1013A; SD1014; SD1015	0	--	0	0	17	17	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.05	0.06	0.99	SD1014	0.99	0.05	0.2	0.1	14	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	71.1	71.1	97.4	SO0971	97.4	--	90	92.4	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0.0333	0.0333	5.9	SD1014	5.9	--	1	0.21	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	0.02	0.02	25.6	SD1014	25.6	--	5	0.6	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.1	0.1	5.87	SD1012	5.87	--	1	0.445	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0.07	0.07	14.9	SD1008	14.9	--	3	1.805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	2.39	2.39	15.3	SD1012	15.3	--	9.6	9.965	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.23	0.23	9.83	SD1004	9.83	--	2	0.88	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	6.84	6.84	37.5	SD1004	37.5	--	16	14.45	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	32.9	32.9	74.8	SD1001	74.8	--	61	69.15	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	1.03	1.4	1.4	SO0970; SO0976	1.4	1.07	1.2	1.07	7	2	71	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	450	0	0.00	0	0
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	17	17	40.7	SO0971	40.7	--	23	20.4	7	7	0	--	--	0	450	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	45.7	45.7	2090	SO0971	2090	--	350	56.2	7	7	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	0	800	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	72.2	72.2	212	SO0974	212	--	118	113	7	7	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	0	100000	0	0.00	0	0
PAHs, ug/kg																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	5	11	1600	SO0970	11	1600	200	5	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	10	15	1600	SO0970	41	1600	180	10	21	2	90	Toxicity PEC	II	0	29000000	0	0.00	0	0
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	10	22.5	1600	SO0970	22.5	1600	180	10	21	1	95	Toxicity PEC	II	0	29000000	0	0.00	0	0
Anthracene	120-12-7	ug/kg	5	6	1600	SO0970	24	1600	200	5	21	3	86	Toxicity TEC	II	0	100000000	0	0.00	0	0
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	10	11	1800	SO0971	1800	1600	260	30.5	21	11	48	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	2100	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	10	15	1600	SO0970	1400	1600	250	49.5	21	11	48	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	29	210	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	10	12	3000	SO0971	3000	1600	320	58	21	13	38	HH Reg 9 Ind c	I	0	2100	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	6.5	6.5	1600	SO0970	810	1600	200	50	21	15	29	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	29000000	0	0.00	0	0
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	10	11	2300	SO0971	2300	1600	290	48.5	21	12	43	HH Reg 9 Ind c	I	5	1300	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	10	12	1900	SO0971	1900	1600	270	47.5	21	12	43	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	0	13000	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	360	1600	200	7	21	7	67	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	29	210	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	10	11.5	2100	SO0971	2100	1600	290	62.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0	22000000	0	0.00	0	0
Fluorene	86-73-7	ug/kg	10	11	1600	SO0970	24	1600	180	10	21	2	90	Toxicity TEC	II	0	26000000	0	0.00	0	0
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	7	7	1600	SO0970	1000	1600	200	58.5	21	15	29	Toxicity PEC	I	0	2100	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	10	12	1600	SO0970	316	1600	200	12	21	4	81	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	27.5	1600	200	5	21	2	90	Toxicity TEC	II	0	4200	0	0.00	0	0
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	10	12	1600	SO0970	166	1600	190	12	21	4	81	Toxicity TEC	II	0	29000000	0	0.00	0	0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	10	11	1600	SO0970	1400	1600	260	83.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	0	29000000	0	0.00	0	0
Pesticides, ug/kg																					
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	--	--	0	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	--	--	0	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	0	7000	3	0.14	0	0
Aldrin	309-00-2	ug/kg	10	--	85	SO0971	--	85	25	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	100	0	0.00	0	0
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	10	110	110	SO0971	110	50	26	10	21	1	95	--	--	0	360	0	0.00	0	0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	0	1300	0	0.00	0	0
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	110	0	0.00	0	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	180000	0	0.00	0	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	180000	0	0.00	0	0
Endrin	72-20-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	0	180000	0	0.00	0	0
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	10	--	110	SO0971	--	110	26	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0	1700	0	0.00	0	0
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	0	190	0	0.00	0	0
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	380	0	0.00	0	0
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	20	--	500	SO0971	--	500	51	20	21	0	100	--	--	0	3100000	0	0.00	0	0
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	0	3700000	0	0.00	0	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	10000	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	7000	3	0.14	0	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	7000	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	0	7000	3	0.14	0	0
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	HH Reg 9 Ind c	I	0	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	300	--	2500	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	2500	1030	300	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	33	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	40	--	1600	SO0970	--	1600	200	40	21	0	100	--	--	0	62000000	0	0.00	0	0
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	30	--	1600	SO0970	--	1600	190	30	21	0	100	--	--	0	25000	0	0.00	0	0
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	0	1800000	0	0.00	0	0
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	200	--	1600	SO0970	--	1600	302	200	21	0	100	--	--	0	12000000	0	0.00	0	0
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	--	--	0	1200000	0	0.00	0	0
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	0	240000	0	0.00	0	0
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	0	31000000	0	0.00	0	0
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	0	3100000	0	0.00	0	0
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	0	62000	0	0.00	1	5
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	50	--	50	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	50	50	50	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	200	--	200	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	200	200	200	14	0	100	--	--	0	3100000	0	0.00	0	0
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	II	14	9000	0	0.00	0	0
Phenol	108-95-2	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	100000000	0	0.00	0	0
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	20	70	1600	SO0970	820	1600	280	275	21	8	62	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	0	120000	0	0.00	0	0
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	100000000	0	0.00	0	0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	0	62000000	0	0.00	0	0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	100000000	0	0.00	0	0
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	100000000	0	0.00	0	0
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	25000000	0	0.00	0	0
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	220000	0	0.00	0	0
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	600000	0	0.00	0	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	600000	0	0.00	0	0
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	7900	0	0.00	0	0
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	20	--	1600	SO0970	--	1600	180	20	21	0	100	--	--	0	1200000	0	0.00	0	0
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	620000	0	0.00	0	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	0	23000000	0	0.00	0	0
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	0	1800000	0	0.00	0	0
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	40	--	9500	SO0970	--	9500	1000	40	21	0	100	--	--	5	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	200	--	9500	SO0970	--	9500	1150	200	21	0	100	--	--	0	82000	0	0.00	0	0
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	0	2500000	0	0.00	0	0
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	0	82000	0	0.00	0	0
Aniline	62-53-3	ug/kg	970	--	4700	SO0970	--	4700	1510	990	7	0	100	--	--	0	300000	0	0.00	0	0
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	250	--	9500	SO0970	--	9500	1180	250	21	0	100	--	--	0	100000000	0	0.00	0	0
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	0	100000000	0	0.00	0	0
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	5	580	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	10	18	23	SD1004	23	10	12	10	14	2	86	--	--	0	86000	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	5	9	1600	SO0970	10	1600	200	5	21	2	90	--	--	0	1600000	0	0.00	0	0
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	5	1100	0	0.00	0	0
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	22000	0	0.00	0	0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	Toxicity PEC	II	0	3700000	0	0.00	0	0
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	40	2200	2200	SO0971	2200	1600	280	40	21	1	95	--	--	0	120000	0	0.00	0	0
Isophorone	78-59-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	510000	0	0.00	0	0
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	100000	0	0.00	0	0
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	II	100	34	0	0.00	7	100
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	0	350000	0	0.00	0	0
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	33	250	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	7300	0	0.00	0	0
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	1200000	0	0.00	0	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	930	0	0.00	0	0
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	1600	0	0.00	0	0
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	6000	0	0.00	0	0
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	410000	0	0.00	0	0
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	76	0	0.00	0	0
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	170000	0	0.00	0	0
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	76	0	0.00	0	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	600	0	0.00	0	0
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	740	0	0.00	0	0
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	70000	0	0.00	0	0
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	360000	0	0.00	0	0
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	560000	0	0.00	0	0
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	1400	0	0.00	0	0
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	92000	0	0.00	0	0
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	1800	0	0.00	0	0
Bromoform	75-25-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	220000	0	0.00	0	0
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	13000	0	0.00	0	0
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	720000	0	0.00	0	0
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	550	0	0.00	0	0
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	530000	0	0.00	0	0
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	2600	0	0.00	0	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	6500	0	0.00	0	0
Chloroform	67-66-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	2000	0	0.00	0	0
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	160000	0	0.00	0	0
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	150000	0	0.00	0	0
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	230000	0	0.00	0	0
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	310000	0	0.00	0	0
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	400000	0	0.00	0	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	73	0	0.00	0	0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	2000000	0	0.00	0	0
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	10	--	10	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	10	10	10	14	0	100	--	--	0	21000	0	0.00	0	0
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	240000	0	0.00	0	0
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	240000	0	0.00	0	0
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	220000	0	0.00	0	0
Styrene	100-42-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	1700000	0	0.00	0	0

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	SLV (HH EPA Reg 9 Ind c)	# Detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	% DL > SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	0	390000	0	0.00	0	0
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	5	8	8	SD1006	8	5	5	5	14	1	93	--	--	0	1300	0	0.00	0	0
Toluene	108-88-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	520000	0	0.00	0	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	420000	0	0.00	0	0
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	230000	0	0.00	0	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	6500	0	0.00	0	0
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	2000000	0	0.00	0	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	0	750	0	0.00	0	0

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
All compounds are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.
SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.
SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.
SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs
SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.
SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Conventionals																					
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1006A; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1013A; SD1014; SD1015	0	--	0	0	17	17	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	0.05	0.06	0.99	SD1014	0.99	0.05	0.2	0.1	14	12	14	--	--	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	71.1	71.1	97.4	SO0971	97.4	--	90	92.4	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent																					
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	0.0333	0.0333	5.9	SD1014	5.9	--	1	0.21	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	0.02	0.02	25.6	SD1014	25.6	--	5	0.6	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	0.1	0.1	5.87	SD1012	5.87	--	1	0.445	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	0.07	0.07	14.9	SD1008	14.9	--	3	1.805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	2.39	2.39	15.3	SD1012	15.3	--	9.6	9.965	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	0.23	0.23	9.83	SD1004	9.83	--	2	0.88	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	6.84	6.84	37.5	SD1004	37.5	--	16	14.45	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	32.9	32.9	74.8	SD1001	74.8	--	61	69.15	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg																					
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	1.03	1.4	1.4	SO0970; SO0976	1.4	1.07	1.2	1.07	7	2	71	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	45	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	17	17	40.7	SO0971	40.7	--	23	20.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	45.7	45.7	2090	SO0971	2090	--	350	56.2	7	7	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	72.2	72.2	212	SO0974	212	--	118	113	7	7	0	HH DEQ 2001, Toxicity TEC	I	31000	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	5	11	1600	SO0970	11	1600	200	5	21	1	95	Toxicity PEC	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	10	15	1600	SO0970	41	1600	180	10	21	2	90	Toxicity PEC	II	2900000	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	10	22.5	1600	SO0970	22.5	1600	180	10	21	1	95	Toxicity PEC	II	2900000	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	5	6	1600	SO0970	24	1600	200	5	21	3	86	Toxicity TEC	II	24000000	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	10	11	1800	SO0971	1800	1600	260	30.5	21	11	48	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	10	15	1600	SO0970	1400	1600	250	49.5	21	11	48	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	10	12	3000	SO0971	3000	1600	320	58	21	13	38	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	6.5	6.5	1600	SO0970	810	1600	200	50	21	15	29	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	2900000	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	10	11	2300	SO0971	2300	1600	290	48.5	21	12	43	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	10	12	1900	SO0971	1900	1600	270	47.5	21	12	43	Toxicity PEC, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	360	1600	200	7	21	7	67	HH Reg 9 Ind c, Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	10	11.5	2100	SO0971	2100	1600	290	62.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	2200000	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	10	11	1600	SO0970	24	1600	180	10	21	2	90	Toxicity TEC	II	2600000	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	7	7	1600	SO0970	1000	1600	200	58.5	21	15	29	Toxicity PEC	I	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	10	12	1600	SO0970	316	1600	200	12	21	4	81	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	5	5	1600	SO0970	27.5	1600	200	5	21	2	90	Toxicity TEC	II	19000	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	10	12	1600	SO0970	166	1600	190	12	21	4	81	Toxicity TEC	II	2900000	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	13.5	13.5	16070	SO0971	16070	1600	1200	320	21	15	29	Toxicity TEC	I	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	10	11	1600	SO0970	1400	1600	260	83.5	21	13	38	Toxicity TEC	I	2900000	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/kg																					
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	I	43000	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	10	--	85	SO0971	--	85	25	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	1800	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	10	110	110	SO0971	110	50	26	10	21	1	95	--	--	40000	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	16000	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	3100	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	18000	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	18000	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity TEC	II	18000	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	10	--	110	SO0971	--	110	26	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	24000	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC, Toxicity TEC	II	800	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	31000	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	20	--	500	SO0971	--	500	51	20	21	0	100	--	--	310000	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	370000	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	10	18	1700	SO0971	1700	10	280	84	21	17	19	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	--	17	0.81	4	19	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	43000	21	1.00	0	0	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	11	11	3500	SO0973	3500	--	870	110	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH P&P, Toxicity TEC	I	--	21	1.00	0	0	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	34	34	120000	SO0973	120000	--	15000	1300	21	21	0	Toxicity PEC, HH DEQ 2001, HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc, HH P&P, Toxicity TEC	I	43000	21	1.00	0	0	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	57	57	124000	SO0973	124000	--	16000	1970	21	21	0	HH Reg 9 Ind c	I	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	300	--	2500	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	2500	1030	300	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	10	--	50	SO0970; SO0971; SO0972; SO0973; SO0974; SO0975; SO0976	--	50	23	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	40	--	1600	SO0970	--	1600	200	40	21	0	100	--	--	6200000	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	30	--	1600	SO0970	--	1600	190	30	21	0	100	--	--	6200	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	180000	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	200	--	1600	SO0970	--	1600	302	200	21	0	100	--	--	1200000	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	--	--	120000	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	24000	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	100	--	1600	SO0970	--	1600	236	100	21	0	100	--	--	3100000	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	--	--	310000	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	6200	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	50	--	50	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	50	50	50	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	200	--	200	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	200	200	200	14	0	100	--	--	310000	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	100	--	9500	SO0970	--	9500	1080	100	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	Toxicity PEC, HH Reg 9 Ind c	II	1200000	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	Toxicity PEC	II	18000000	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/kg																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	20	70	1600	SO0970	820	1600	280	275	21	8	62	Toxicity PEC, HH DEQ 2001	I	1200000	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	12000000	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	6200000	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	49000000	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	620000000	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	2500000	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/kg																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	22000	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	410000	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	210000	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	1000000	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	20	--	1600	SO0970	--	1600	180	20	21	0	100	--	--	120000	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	62000	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	5	--	1600	SO0970	--	1600	200	5	21	0	100	--	--	2300000	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	180000	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	40	--	9500	SO0970	--	9500	1000	40	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	200	--	9500	SO0970	--	9500	1150	200	21	0	100	--	--	18000	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	250000	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	10	--	9500	SO0970	--	9500	1000	10	21	0	100	--	--	180000	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/kg	970	--	4700	SO0970	--	4700	1510	990	7	0	100	--	--	430000	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	250	--	9500	SO0970	--	9500	1180	250	21	0	100	--	--	250000000	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	50	--	1600	SO0970	--	1600	200	50	21	0	100	--	--	18000000	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/kg	10	18	23	SD1004	23	10	12	10	14	2	86	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	5	9	1600	SO0970	10	1600	200	5	21	2	90	--	--	160000	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	Toxicity PEC	II	49000	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	18000	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	320	--	1600	SO0970	--	1600	507	330	7	0	100	Toxicity PEC	II	370000	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	40	2200	2200	SO0971	2200	1600	280	40	21	1	95	--	--	62000	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	12000000	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	10000	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	1900	--	9500	SO0970	--	9500	3043	2000	7	0	100	HH Reg 9 Ind c, HH Reg 9 Ind nc	II	490	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	--	--	1200000	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	10	--	1600	SO0970	--	1600	180	10	21	0	100	HH Reg 9 Ind c	II	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/kg																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	200000	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	690000	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	400000	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	13000	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	170000	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	41000	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	7900	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	17000	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	1100	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	2800	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	2100	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	7000	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	36000	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	56000	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	12000	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	9200	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	81000	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	1200000	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	1300	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	120000	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	730	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	53000	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	150000	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	1800000	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	19000	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	16000	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	15000	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	23000	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	31000	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	740000	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	14000	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	200000	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	10	--	10	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	10	10	10	14	0	100	--	--	930000	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	220000	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	220000	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	160000	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	1800000	--	--	--	--	--

Table C-3. Riverbank Soils Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	Frequency of Detected Exceedances (HH DEQ 2006)	# Non-detected Results Exceeding SLV (HH DEQ 2006)	% DL > SLV (HH DEQ 2006)	SLV (HH DEQ 2006)
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	20	--	20	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	20	20	20	14	0	100	--	--	200000	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	5	8	8	SD1006	8	5	5	5	14	1	93	--	--	13000	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	220000	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	90000	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	23000	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	11000	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	130000	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	5	--	5	SD1001; SD1002; SD1003; SD1004; SD1005; SD1006; SD1007; SD1008; SD1009; SD1010; SD1011; SD1012; SD1013; SD1014	--	5	5	5	14	0	100	--	--	14000	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
All compounds are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Toxicity PEC) - MacDonald PEC or other SQV SLV.
SLV (Toxicity TEC) - TEC SLV.
SLV (Eco DEQ 2001) - DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLV and DEQ (2006) Ecological Bioaccumulative Sediment SLVs for DDx.
SLV (HH EPA Reg 9 Ind c) - EPA Region 9 Industrial PRGs
SLV (HH EPA Reg 9 Ind HQ 0.1), HH Reg 9 Ind nc - EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 SLV.
SLV (HH DEQ 2006) - DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment SLV for DDx.

Table C-4. Riverbank Detail.

JSCS Screening Levels for Riverbank Soils

Chemical	CAS #	Units	DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)
Conventionals								
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--
Grainsize, percent								
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/kg								
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--
PAHs, ug/kg								
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	195	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--
Pesticides, ug/kg								
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/kg								
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--
Phthalates, ug/kg								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--
SVOCs, ug/kg								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--

Location:	RB-1	RB-1	RB-10	RB-11	RB-12	RB-12	RB-2	RB-2	RB-3	RB-3	RB-3
Sample Date:	11/23/1998	11/23/1998	8/3/2000	8/3/2000	8/3/2000	8/3/2000	11/23/1998	11/23/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1001	SD1002	SO0973	SO0974	SO0976	SO0975	SD1003	SD1004	SD1005	SD1006	SD1006A
Upper Depth, ft:	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.7
Lower Depth, ft:	0.3	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3	1.0	0.8
Conventionals											
OVM/PID	0	0	--	--	--	--	0	0	0	0	0
Total organic carbon	0.09 T	0.05 U	--	--	--	--	0.11	0.11	0.08	0.77	--
Total solids	92.4 T	94.4	96.6	93.6	94.8	94.8	92.7	92.6	89.2	78.4	--
Grainsize, percent											
>9 Phi clay	0.0333 T	0.05	--	--	--	--	0.09	0.12	0.25	4.98	--
5-9 Phi silt	0.05 T	0.08	--	--	--	--	0.02	0.12	0.68	15.7	--
Coarse silt	0.17 T	0.1	--	--	--	--	0.14	0.14	0.77	3.71	--
Gravel	0.247 T	0.26	--	--	--	--	1.3	5.32	4.35	2.56	--
Sieve 140	12.6 T	9.45	--	--	--	--	6.96	2.39	11.2	5.45	--
Sieve 20	0.58 T	1.1	--	--	--	--	3	9.83	1.73	0.68	--
Sieve 40	13.9 T	19.6	--	--	--	--	26.6	37.5	10.4	12.3	--
Sieve 60	74.8 T	68.5	--	--	--	--	59.8	43.2	70	54.3	--
Metals, mg/kg											
Cadmium (total)	--	--	1.04 U	1.07 U	1.4	1.05 U	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	17	21.3	20.7	19.5	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	63	51.5	53	56.2	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	72.2	212	114	107	--	--	--	--	--
PAHs, ug/kg											
2-Methylnaphthalene	5 UT	5 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--
Acenaphthene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	15 JT	10 UT	10 UT	--
Acenaphthylene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Anthracene	5 UT	5 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 UT	17 JT	5 UT	5 UT	--
Benz(a)anthracene	11 T	30.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	29 JT	70 JT	12 T	10 UT	--
Benzo(a)pyrene	20 T	49.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	25.5 JT	82.5 JT	18 T	10 UT	--
Benzo(b)fluoranthene	30 JT	58 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	41.5 JT	95 JT	22.5 JT	17 JT	--
Benzo(g,h,i)perylene	16.5 JT	51.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	27.5 JT	50 JT	13.5 JT	10 JT	--
Benzo(k)fluoranthene	31 T	48.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	26 JT	69.5 JT	22 T	11 JT	--
Chrysene	25 T	47.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	37.5 JT	80.5 JT	16 JT	12 JT	--
Dibenz(a,h)anthracene	5 UT	7 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 JT	18 JT	5 UT	5 UT	--
Fluoranthene	12.5 JT	62.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	36 JT	172 JT	11.5 JT	17 JT	--
Fluorene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	11 JT	10 UT	10 UT	--
High Molecular Weight PAH	181.5 JT	497 JT	330 UT	320 UT	320 UT	330 UT	298 JT	848 JT	144.5 JT	95 JT	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	21.5 JT	58.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	27 JT	68.5 JT	18 JT	12 JT	--
Low Molecular Weight PAH	10 UT	10 UT	330 UT	320 UT	320 UT	330 UT	12 JT	140 JT	10 UT	10 UT	--
Naphthalene	5 UT	5 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--
Phenanthrene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	12 JT	97 JT	10 UT	10 UT	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	181.5 JT	497 JT	330 UT	320 UT	320 UT	330 UT	310 JT	988 JT	144.5 JT	95 JT	--
Pyrene	14 T	83.5 JT	330 U	320 U	320 U	330 U	43 JT	142 JT	11 JT	16 JT	--
Pesticides, ug/kg											
4,4'-DDD	66	96	530 J	500 J	250 J	770 J	100	360	84 J	75	--
4,4'-DDE	73	100	3500	2700	3100	2900	130	310	150 J	110	--
4,4'-DDT	320	590	120000	52000	6200	7100	700	1300	2400 J	2000	--
Aldrin	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
alpha-Endosulfan	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
beta-Endosulfan	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Chlordane (cis & trans)	10 UT	10 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
cis-Chlordane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Dieldrin	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Endosulfan sulfate	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Endrin aldehyde	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Endrin ketone	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Endrin	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Heptachlor epoxide	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Heptachlor	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Methoxychlor	20 U	20 U	50 U	50 U	50 U	50 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--
Total Endosulfan	10 UT	10 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	66 T	96 T	530 JT	500 JT	250 JT	770 JT	100 T	360 T	84 JT	75 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	459 JT	786 JT	124000 JT	55200 JT	9550 JT	10800 JT	930 JT	1970 JT	2630 JT	2190 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	73 T	100 T	3500 T	2700 T	3100 T	2900 T	130 T	310 T	150 JT	110 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	320 T	590 T	120000 T	52000 T	6200 T	7100 T	700 T	1300 T	2400 JT	2000 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	459 T	786 T	124000 JT	55200 JT	9550 JT	10800 JT	930 T	1970 T	2630 JT	2190 T	--
Toxaphene	300 U	300 U	2500 U	2500 U	2500 U	2500 U	300 U	300 U	300 U	300 U	--
trans-Chlordane	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--
Phenols, ug/kg											
2,4,5-Trichlorophenol	40 UT	40 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	--
2,4,6-Trichlorophenol	30 UT	30 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	--
2,4-Dichlorophenol	100 UT	100 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--
2,4-Dimethylphenol	200 UT	200 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	200 UT	200 UJ	200 UJ	200 UJ	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	50 UT	50 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--
2-Methylphenol	100 UT	100 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--
2-Nitrophenol	--	--	330 U	320 U	320 U	330 U	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	330 U	320 U	320 U	330 U	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	100 UT	100 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--
4-Chloro-3-methylphenol	50 UT	50 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--
4-Chlorophenol	50 UT	50 UT	--	--	--	--	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--
4-Methylphenol	200 UT	200 UT	--	--	--	--	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	--
4-Nitrophenol	100 UT	100 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--
Pentachlorophenol	--	--	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	--	--	--	--	--
Phenol	50 UT	50 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--
Phthalates, ug/kg											
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	155 JT	280 JT	330 U	380	320 U	330 U	275 JT	410 JT	20 UJ	820 JT	--
Butylbenzyl phthalate	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Dibutyl phthalate	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	28 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Diethyl phthalate	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Dimethyl phthalate	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
Di-n-octyl phthalate	10 UJ	10 UJ	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UJ	10 UT	10 UT	10 UT	--
SVOCs, ug/kg											
1,2,4-Trichlorobenzene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
1,2-Dichlorobenzene	5 U	5 U	330 U	320 U	320 U	330 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--
1,3-Dichlorobenzene	5 U	5 U	330 U	320 U	320 U	330 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--
1,4-Dichlorobenzene	5 U	5 U	330 U	320 U	320 U	330 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--
2,4-Dinitrotoluene	20 UT	20 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	--
2,6-Dinitrotoluene	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
2-Chloronaphthalene	5 UT	5 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--
2-Nitroaniline	10 UT	10 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--
3,3'-Dichlorobenzidine	40 UJ	40 UJ	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	40 UJ	40 UT	40 UT	40 UT	--
3-Nitroaniline	200 UT	200 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	--
4-Bromophenyl phenyl ether	10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--

Location:	RB-4	RB-4	RB-5	RB-5	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-7	RB-8
Sample Date:	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	8/3/2000	8/3/2000
Sample Type:	N	N	N	N	FR	FR	N	N	N	N	N	N
Sample ID:	SD1007	SD1008	SD1009	SD1010	SD1013	SD1014	SD1011	SD1012	SD1013A	SD1015	SO0970	SO0971
Upper Depth, ft:	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.9	1.9	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.3	1.1	0.3	0.8	0.3	1.9	0.3	1.9	0.9	3.0	0.5	0.5
Conventionals												
OVM/PID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Total organic carbon	0.06	0.08	0.06	0.05 U	0.11	0.99	0.13	0.68	--	--	--	--
Total solids	87.1	91.6	91	91.1	90.2	71.1	92.3	74.4	--	--	95.8 T	97.4
Grainsize, percent												
>9 Phi clay	0.24	0.38	0.18	0.09	0.34	5.9	0.14	5.48	--	--	--	--
5-9 Phi silt	1.04	1.27	0.48	0.42	0.62	25.6	0.58	24.5	--	--	--	--
Coarse silt	1.06	0.68	0.21	0.16	0.15	4.43	1.09	5.87	--	--	--	--
Gravel	1.59	14.9	0.12	2.74	0.07	0.49	3.7	2.02	--	--	--	--
Sieve 140	13.2	9.73	10.2	4.31	7.45	12.4	14	15.3	--	--	--	--
Sieve 20	0.42	0.65	0.37	0.68	0.23	1.9	1.08	1.56	--	--	--	--
Sieve 40	10.8	10.7	15	15.8	17.9	15.6	6.84	11.3	--	--	--	--
Sieve 60	69.8	61.3	73	74.7	72.5	33.3	72.3	32.9	--	--	--	--
Metals, mg/kg												
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 T	1.03 U
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.4 T	40.7
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.8 T	2090
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113 T	130
PAHs, ug/kg												
2-Methylnaphthalene	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	11 T	5 UT	5 UT	--	--	1600 U	330 U
Acenaphthene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	41 JT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Acenaphthylene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	22.5 JT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Anthracene	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	24 JT	5 UT	6 JT	--	--	1600 U	330 U
Benz(a)anthracene	10 UT	19 T	14 JT	10 UT	10 UT	111 JT	12.5 JT	50 JT	--	--	1600 U	1800
Benzo(a)pyrene	10 UT	16 T	15 JT	10 UT	10 UT	176 JT	28.5 JT	65 JT	--	--	1600 U	1400
Benzo(b)fluoranthene	10 UT	19 T	15 JT	10 UT	12 T	157 JT	26.5 JT	59 JT	--	--	1600 U	3000
Benzo(g,h,i)perylene	6.5 JT	14 T	11.5 JT	7 JT	8.5 JT	204 JT	33.5 JT	69 JT	--	--	1600 U	810
Benzo(k)fluoranthene	10 UT	16 T	15 JT	10 UT	10 UT	127 JT	24 JT	50.5 JT	--	--	1600 U	2300
Chrysene	10 UT	26 T	15 JT	10 UT	10 UT	161 JT	17 JT	65 JT	--	--	1600 U	1900
Dibenz(a,h)anthracene	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	17 JT	6 JT	9 JT	--	--	1600 U	360
Fluoranthene	10 UT	28 T	20 JT	10 UT	14 T	295 JT	13 T	87 JT	--	--	1600 U	2100
Fluorene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	24 T	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
High Molecular Weight PAH	13.5 JT	186.5 JT	141.5 JT	14 JT	58 JT	1813 JT	214.5 JT	637 JT	--	--	1600 UT	16070 JT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	7 JT	11.5 JT	14 JT	7 JT	9.5 JT	205 JT	41 JT	75.5 JT	--	--	1600 U	1000
Low Molecular Weight PAH	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	316 JT	10 UT	34.5 JT	--	--	1600 UT	330 UT
Naphthalene	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	27.5 JT	5 UT	5 JT	--	--	1600 U	330 U
Phenanthrene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	166 JT	10 UT	23.5 JT	--	--	1600 U	330 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	13.5 JT	186.5 JT	141.5 JT	14 JT	58 JT	2129 JT	214.5 JT	671.5 JT	--	--	1600 UT	16070 JT
Pyrene	10 UT	37 T	22 JT	10 UT	14 T	360 JT	12.5 JT	107 JT	--	--	1600 U	1400 J
Pesticides, ug/kg												
4,4'-DDD	10 U	18	10 U	10 U	10 U	35	26 J	28	--	--	94	1700
4,4'-DDE	34	28	23	58	50 J	100	11 J	71	--	--	810	2400
4,4'-DDT	410	2600	34	64	62	390	64	360	--	--	2300	21000
Aldrin	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	85 U
alpha-Endosulfan	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	110
beta-Endosulfan	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
beta-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Chlordane (cis & trans)	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	50 UT	50 UT
cis-Chlordane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
delta-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Dieldrin	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Endosulfan sulfate	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Endrin aldehyde	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Endrin ketone	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Endrin	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	110 U
Heptachlor epoxide	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Heptachlor	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Methoxychlor	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	50 U	500 U
Total Endosulfan	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	50 UT	50 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	10 UT	18 T	10 UT	10 UT	10 UT	35 T	26 JT	28 T	--	--	94 T	1700 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	444 JT	2650 JT	57 JT	122 JT	112 JT	525 JT	101 JT	459 JT	--	--	3200 JT	25100 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	34 T	28 T	23 T	58 T	50 JT	100 T	11 JT	71 T	--	--	810 T	2400 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	410 T	2600 T	34 T	64 T	62 T	390 T	64 T	360 T	--	--	2300 T	21000 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	444 T	2650 T	57 T	122 T	112 JT	525 T	101 JT	459 T	--	--	3200 T	25100 T
Toxaphene	300 U	300 U	300 U	300 U	300 U	300 U	300 U	300 U	--	--	2500 U	2500 U
trans-Chlordane	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	50 U	50 U
Phenols, ug/kg												
2,4,5-Trichlorophenol	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	--	--	1600 U	330 U
2,4,6-Trichlorophenol	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	30 UT	--	--	1600 U	330 U
2,4-Dichlorophenol	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--	--	1600 U	330 U
2,4-Dimethylphenol	200 UJ	200 UJ	200 UJ	200 UJ	200 UJ	200 UJ	200 UJ	200 UJ	--	--	1600 U	330 U
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9500 U	2000 U
2-Chlorophenol	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	1600 U	330 U
2-Methylphenol	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--	--	1600 U	330 U
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1600 U	330 U
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1600 U	330 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--	--	9500 U	2000 U
4-Chloro-3-methylphenol	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	1600 U	330 U
4-Chlorophenol	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	--	--
4-Methylphenol	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	100 UT	--	--	9500 U	2000 U
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9500 U	2000 U
Phenol	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	1600 U	330 U
Phthalates, ug/kg												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	20 UJ	20 UJ	20 UT	20 UT	20 UT	40 UT	120 JT	70 JT	--	--	1600 U	330 U
Butylbenzyl phthalate	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Dibutyl phthalate	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Diethyl phthalate	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Dimethyl phthalate	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Di-n-octyl phthalate	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
SVOCs, ug/kg												
1,2,4-Trichlorobenzene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
1,2-Dichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	1600 U	330 U
1,3-Dichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	1600 U	330 U
1,4-Dichlorobenzene	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	1600 U	330 U
2,4-Dinitrotoluene	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	20 UT	--	--	1600 U	330 U
2,6-Dinitrotoluene	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
2-Chloronaphthalene	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--	--	1600 U	330 U
2-Nitroaniline	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	9500 U	2000 U
3,3'-Dichlorobenzidine	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	--	--	9500 U	2000 U
3-Nitroaniline	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	200 UT	--	--	9500 U	2000 U
4-Bromophenyl phenyl ether	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U

Table C-4. Riverbank Detail.

			JSCS Screening Levels for Riverbank Soils																													
			DEQ 2001 (bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location:	RB-1	RB-1	RB-10	RB-11	RB-12	RB-12	RB-2	RB-2	RB-3	RB-3	RB-3	RB-4	RB-4	RB-5	RB-5	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-6	RB-7	RB-8
									Sample Date:	11/23/1998	11/23/1998	8/3/2000	8/3/2000	8/3/2000	8/3/2000	11/23/1998	11/23/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	11/24/1998	8/3/2000	8/3/2000
									Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	N	N	N	N	N	N	N
									Sample ID:	SD1001	SD1002	SO0973	SO0974	SO0976	SO0975	SD1003	SD1004	SD1005	SD1006	SD1006A	SD1007	SD1008	SD1009	SD1010	SD1013	SD1014	SD1011	SD1012	SD1013A	SD1015	SO0970	SO0971
									Upper Depth, ft:	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.9	1.9	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units							Lower Depth, ft:	0.3	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3	1.0	0.8	0.3	1.1	0.3	0.8	0.3	1.9	0.3	1.9	0.9	3.0	0.5	0.5
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--		50 UJ	50 UJ	330 U	320 U	320 U	330 U	50 UJ	50 UT	50 UT	50 UT	--	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	1600 U	330 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--		10 UT	10 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	9500 U	2000 U
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--		--	--	990 U	970 U	970 U	990 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4700 U	990 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--		250 UT	250 UT	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	--	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	250 UT	--	--	9500 U	2000 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--		50 UT	50 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	50 UT	--	--	1600 U	330 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--		10 UT	10 UT	--	--	--	--	10 UT	23 JT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	18 T	10 UT	10 UT	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--		5 UT	5 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	5 UT	9 JT	5 UT	5 UT	--	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	10 T	5 UT	5 UT	--	--	1600 U	330 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--		--	--	330 U	320 U	320 U	330 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1600 U	330 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--		40 UT	40 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	--	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	40 UT	--	--	1600 U	2200
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--		--	--	2000 U	1900 U	1900 U	2000 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9500 U	2000 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--		10 UT	10 UT	330 U	320 U	320 U	330 U	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	10 UT	--	--	1600 U	330 U
VOCs, ug/kg																																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--		5 UJ	5 UJ	--	--	--	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--		5 UJ	5 UJ	--	--	--	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--		5 UJ	5 UJ	--	--	--	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--		10 U	10 U	--	--	--	--	10 U	10 U	10 U	10 U	--	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--		20 U	20 U	--	--	--	--	20 U	20 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	8	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--		5 UT	5 UT	--	--	--	--	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	5 UT	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--		5 UJ	5 UJ	--	--	--	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	5 UJ	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--		5 U	5 U	--	--	--	--	5 U	5 U	5 U	5 U	--	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-4. Riverbank Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Riverbank Soils: DEQ 2001 bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location: / Sample Date: / Sample Type: / Sample ID: / Upper Depth, ft / Lower Depth, ft	RB-9 / 8/3/2000 / N / SO0972 / 0.0 / 0.5
Conventionals										
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--		--
Total organic carbon	TOC	percent	--	--	--	--	--	--		--
Total solids	TSO	percent	--	--	--	--	--	--		93.4
Grainsize, percent										
>9 Phi clay	GS_MFCLAY	percent	--	--	--	--	--	--		--
5-9 Phi silt	GS_MVFSILT	percent	--	--	--	--	--	--		--
Coarse silt	GS_CSILT	percent	--	--	--	--	--	--		--
Gravel	GS_GRAVEL	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 140	GS_SIEVE140	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 20	GS_SIEVE020	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 40	GS_SIEVE040	percent	--	--	--	--	--	--		--
Sieve 60	GS_SIEVE060	percent	--	--	--	--	--	--		--
Metals, mg/kg										
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/kg	0.003	450	45	4.98	0.99	--		1.07 *U*
Chromium (total)	7440-47-3	mg/kg	4200	450	--	111	43.4	--		19.2
Lead (total)	7439-92-1	mg/kg	128	800	--	128	35.8	--		45.7
Zinc (total)	7440-66-6	mg/kg	3	100000	31000	459	121	--		78.9
PAHs, ug/kg										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/kg	--	--	--	201	--	--		320 *U*
Acenaphthene	83-32-9	ug/kg	--	29000000	2900000	290	--	--		320 *U*
Acenaphthylene	208-96-8	ug/kg	--	29000000	2900000	160	--	--		320 *U*
Anthracene	120-12-7	ug/kg	--	100000000	24000000	845	57.2	--		320 *U*
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/kg	--	2100	--	1050	108	--		320 *U*
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/kg	--	210	--	1450	150	--		320 *U*
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/kg	--	2100	--	--	--	--		320 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/kg	--	29000000	2900000	300	198	--		320 *U*
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/kg	--	1300	--	13400	--	--		320 *U*
Chrysene	218-01-9	ug/kg	--	13000	--	1290	166	--		320 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/kg	--	210	--	1300	33	--		320 *U*
Fluoranthene	206-44-0	ug/kg	--	22000000	2200000	2230	423	--		320 *U*
Fluorene	86-73-7	ug/kg	--	26000000	2600000	536	77.4	--		320 *U*
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		320 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/kg	--	2100	--	100	--	--		320 *U*
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/kg	--	--	--	--	--	--		320 *UT*
Naphthalene	91-20-3	ug/kg	--	4200	19000	561	176	--		320 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/kg	--	29000000	2900000	1170	204	--		320 *U*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/kg	--	--	--	--	1610	--		320 *UT*
Pyrene	129-00-0	ug/kg	--	29000000	2900000	1520	195	--		320 *U*
Pesticides, ug/kg										
4,4'-DDD	72-54-8	ug/kg	--	10000	--	--	--	--		1100 *J*
4,4'-DDE	72-55-9	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		1600
4,4'-DDT	50-29-3	ug/kg	--	7000	43000	--	--	--		95000
Aldrin	309-00-2	ug/kg	--	100	1800	40	--	--		50 *U*
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/kg	--	360	40000	--	--	--		50 *U*
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/kg	--	1300	16000	--	--	--		50 *U*
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/kg	--	--	--	17.6	3.24	--		50 *UT*
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
Dieldrin	60-57-1	ug/kg	--	110	3100	61.8	1.9	--		50 *U*
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		50 *U*
Endrin ketone	53494-70-5	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		50 *U*
Endrin	72-20-8	ug/kg	--	180000	18000	207	2.22	--		50 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/kg	--	1700	24000	4.99	2.37	--		50 *U*
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/kg	--	190	800	16	2.47	--		50 *U*
Heptachlor	76-44-8	ug/kg	--	380	31000	10	--	--		50 *U*
Methoxychlor	72-43-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		50 *U*
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/kg	--	3700000	370000	--	--	--		50 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/kg	0.039	10000	--	28	4.88	0.039		1100 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/kg	0.3	7000	43000	572	5.28	0.062		97700 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/kg	0.034	7000	--	31.3	3.16	0.0038		1600 *T*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/kg	0.039	7000	43000	62.9	4.16	0.062		95000 *T*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/kg	--	7000	--	--	--	--		97700 *JT*
Toxaphene	8001-35-2	ug/kg	--	1600	--	--	--	--		2500 *U*
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/kg	--	--	--	--	--	--		50 *U*
Phenols, ug/kg										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/kg	--	62000000	6200000	--	--	--		320 *U*
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/kg	--	25000	6200	--	--	--		320 *U*
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		320 *U*
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/kg	--	12000000	1200000	--	--	--		320 *U*
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		2000 *U*
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/kg	--	240000	24000	--	--	--		320 *U*
2-Methylphenol	95-48-7	ug/kg	--	31000000	3100000	--	--	--		320 *U*
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--		320 *U*
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		320 *U*
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/kg	--	62000	6200	--	--	--		2000 *U*
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		320 *U*
4-Chlorophenol	106-48-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--		--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/kg	--	3100000	310000	--	--	--		--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--		2000 *U*
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/kg	--	9000	1200000	1000	--	--		2000 *U*
Phenol	108-95-2	ug/kg	--	100000000	18000000	48	--	--		320 *U*
Phthalates, ug/kg										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/kg	330	120000	1200000	750	--	--		320 *U*
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/kg	--	100000000	12000000	--	--	--		320 *U*
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/kg	--	62000000	6200000	110	--	--		320 *U*
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/kg	--	100000000	49000000	630	--	--		320 *U*
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/kg	--	100000000	620000000	--	--	--		320 *U*
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/kg	--	25000000	2500000	--	--	--		330 *U*
SVOCs, ug/kg										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/kg	--	220000	22000	9200	--	--		320 *U*
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/kg	--	600000	410000	340	--	--		320 *U*
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/kg	--	600000	210000	1700	--	--		320 *U*
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/kg	--	7900	1000000	350	--	--		320 *U*
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/kg	--	1200000	120000	--	--	--		320 *U*
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/kg	--	620000	62000	--	--	--		320 *U*
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/kg	--	23000000	2300000	--	--	--		320 *U*
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/kg	--	1800000	180000	--	--	--		2000 *U*
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/kg	--	3800	--	--	--	--		2000 *U*
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/kg	--	82000	18000	--	--	--		2000 *U*
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--		320 *U*

Table C-4. Riverbank Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Riverbank Soils: DEQ 2001 (bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1	MacDonald PEC or other SQV	TEC	DEQ (2006)	Location: RB-9 Sample Date: 8/3/2000 Sample Type: N Sample ID: SO0972 Upper Depth, ft: 0.0 Lower Depth, ft: 0.5
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/kg	--	2500000	250000	--	--	--	320 *U*
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/kg	--	--	--	--	--	--	320 *U*
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/kg	--	82000	180000	--	--	--	2000 *U*
Aniline	62-53-3	ug/kg	--	300000	430000	--	--	--	980 *U*
Benzoic acid	65-85-0	ug/kg	--	100000000	250000000	--	--	--	2000 *U*
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/kg	--	100000000	18000000	--	--	--	320 *U*
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	320 *U*
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/kg	--	580	--	--	--	--	320 *U*
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/kg	--	--	--	--	--	--	320 *U*
Carbazole	86-74-8	ug/kg	--	86000	--	140	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/kg	--	1600000	160000	--	--	--	320 *U*
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/kg	--	1100	49000	100	--	--	320 *U*
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/kg	--	22000	18000	550	--	--	320 *U*
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/kg	--	3700000	370000	440	--	--	320 *U*
Hexachloroethane	67-72-1	ug/kg	--	120000	62000	--	--	--	320 *U*
Isophorone	78-59-1	ug/kg	--	510000	12000000	--	--	--	320 *U*
Nitrobenzene	98-95-3	ug/kg	--	100000	10000	--	--	--	320 *U*
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/kg	--	34	490	--	--	--	2000 *U*
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/kg	--	350000	1200000	--	--	--	320 *U*
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/kg	--	250	--	--	--	--	320 *U*
VOCs, ug/kg									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/kg	--	7300	200000	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/kg	--	1200000	690000	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/kg	--	930	400000	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/kg	--	1600	13000	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/kg	--	6000	170000	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/kg	--	410000	41000	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/kg	--	76	7900	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/kg	--	170000	17000	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/kg	--	76	1100	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/kg	--	600	2800	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/kg	--	740	2100	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/kg	--	70000	7000	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/kg	--	360000	36000	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/kg	--	560000	56000	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/kg	--	1400	12000	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/kg	--	92000	9200	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/kg	--	1800	81000	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/kg	--	220000	1200000	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/kg	--	13000	1300	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/kg	--	720000	120000	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/kg	--	550	730	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/kg	--	530000	53000	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/kg	--	2600	150000	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/kg	--	6500	1800000	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/kg	--	2000	19000	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/kg	--	160000	16000	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/kg	--	150000	15000	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/kg	--	310000	31000	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/kg	--	400000	740000	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/kg	--	73	14000	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/kg	--	2000000	200000	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/kg	--	21000	930000	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/kg	--	240000	220000	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/kg	--	220000	160000	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/kg	--	1700000	1800000	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/kg	--	390000	200000	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/kg	--	1300	13000	530	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/kg	--	520000	220000	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/kg	--	420000	90000	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/kg	--	230000	23000	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/kg	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/kg	--	6500	11000	2100	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/kg	--	2000000	130000	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/kg	--	750	14000	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
All compounds are "total".
Data have been screened against all SLV sets separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
DEQ (2001, 2006) Ecological Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
MacDonald PEC or other SQVcriterion is exceeded.
TEC criterion is exceeded.
DEQ (2006) Human Health Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.0000064
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.000000487	0.000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.0000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.0000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.0000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.0000000172	LW2-W015 F	0.0000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.00000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.00000001	0.000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.0000000161	LW2-W015 F	0.0000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.00000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.0000000555	LW2-W2015 F	0.0000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.000000006535	6	1	83	Fish	I	1	0.17	5	83	0.00000000051
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	6	1.00	0	0	0.00000000051
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.00000000051
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	6	1.00	0	0	0.00000000051
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.064
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.064
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	7	1.00	0	0	0.000014
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	7	1.00	0	0	0.000014
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	7	100	0.0000146
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	7	100	0.0000146
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.46
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.46
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	0	0.00	0	0	0.42
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.42
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	2.6
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	2.6
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	0	0.00	0	0	99
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	99
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	0	0.00	0	0	4000
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	4	0.21	7	37	0.0018
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	3	0.16	7	37	0.0018
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	0	0.00	7	100	0.0018
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	400
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	3	0.16	7	37	0.0018
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	9	0.47	4	21	0.0018
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	0	0.00	7	37	0.0018

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	0	0.00	0	0	14
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	530
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	4	0.21	6	32	0.0018
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	0	0.00	0	0	400
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	0	0.00	0	0	400
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.0000000056	0.0000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.000000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.0000064
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.000031
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.000022
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	11	0.92	0	0	0.000022
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	1	0.08	0	0	0.000005
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	0	0.00	0	0	8.9
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.00049
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	8.9
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	0	0.00	0	0	0.0017
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	1	0.08	0	0	0.000081
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	8	0.67	0	0	0.0000054
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	0	0.00	0	0	8.9
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.03
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.006
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	0.006
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.18
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	5	0.42	0	0	0.0000039
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.0000079
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	1	0.08	0	0	0.000081
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	0	0.00	0	0	8.9
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.000031
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	12	1.00	0	0	0.000022
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	12	1.00	0	0	0.000022
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	11	0.92	0	0	0.000022
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	360
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.24
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	29

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	85
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	530
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	15
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	28
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.3
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	170000
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	1	0.05	6	32	0.22
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	190
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	0	0.00	0	0	450
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	4400
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	0	0.00	0	0	110000
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	7
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	130
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	96
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	19
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.34
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	160
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	7	100	0.0028
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	0	0.00	0	0	0.053
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	7	0.37	7	37	0.000029
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	0	0.00	0	0	1.8
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.33
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	96
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	69

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	0	0.00	7	100	0.3
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.6
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	0	0.00	0	0	0.051

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.
SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.
SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.
SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.
SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.
SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.5
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.0000000487	0.0000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.0000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.0000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.0000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.0000000172	LW2-W015 F	0.0000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.00000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.00000001	0.0000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.0000000161	LW2-W015 F	0.0000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.00000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.0000000555	LW2-W2015 F	0.0000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.0000000006535	6	1	83	Fish	I	0	0.00	0	0	0.00003
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.0000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.00003
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.00003
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.00003
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	70
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	200
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	7
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	50

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	0	0.00	0	0	0.05
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	4	1.00	0	0	0.05
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.006
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.006
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.01
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.01
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	0.005
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.005
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.1
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.1
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	1.3
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	1.3
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.015
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.015
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.002
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.002
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	0	0.00	0	0	0.05
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.05
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.1
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.1
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	5
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	5
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.2
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	0	0.00	0	0	0.2

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	0.2
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	0	0.00	0	0	0.2
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	0	0.00	0	0	0.2
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.0000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.000000056	0.000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.000000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.5
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	2
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	2
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	2
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	2
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.4
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	40
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	2
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	0	0.00	0	0	6
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	70
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	600
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	75
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	1
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	50
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.96
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	0	0.00	0	0	0.034
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.034
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.0000000487	0.0000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.0000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.0000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.0000000172	LW2-W015 F	0.0000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.00000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.000000001	0.000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.0000000161	LW2-W015 F	0.0000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.000000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.0000000555	LW2-W2015 F	0.0000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.000000006535	6	1	83	Fish	I	0	0.00	0	0	0.00000045
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.0000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	2	0.33	0	0	0.00000045
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.00000045
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	2	0.33	0	0	0.00000045
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	360
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	360
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	290
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1100
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1100
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	36
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	0	0.00	0	0	36
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	290

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	0	0.00	0	0	36
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	0	0.00	0	0	36
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.015
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.015
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	7	1.00	0	0	0.000045
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	7	1.00	0	0	0.000045
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	0	0.00	0	0	0.11
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	1.5
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	1.5
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.011
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.011
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.73
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.73
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	1	0.17	0	0	0.0036
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	0	0.00	0	0	0.18
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.18
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.18
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.18
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	11
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	11
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	0	0.00	0	0	370
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	370
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	0	0.00	0	0	1800
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.092
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0092
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.092
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	180
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.92
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	0	0.00	0	0	9.2
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	0	0.00	0	0	0.0092

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	0	0.00	0	0	1500
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	240
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	0	0.00	0	0	0.092
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	6.2
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	0	0.00	0	0	180
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	0	0.00	0	0	180
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.000000056	0.000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.000000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.000000736	0.000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.034
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.28
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	0.2
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	0	0.00	0	0	0.004
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	0	0.00	0	0	220
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.011
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	220
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	0	0.00	0	0	0.037
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	0	0.00	0	0	0.19
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.037
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0042
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	11
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	11
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.052
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0074
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.015
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	180
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	0	0.00	0	0	0.19
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.19
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	0	0.00	0	0	220
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.28
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	0.2
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.2
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	0.2
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.2
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.19
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1100
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3600
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.6
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	730
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	73
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	30
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1800
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	180
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.56
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	11000
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	0	0.00	0	0	4.8
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	7300
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	0	0.00	0	0	3600
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	29000
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	0	0.00	0	0	360000
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1500
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	7.2
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	370
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	180
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.5
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	73
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	36
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	490
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	7	100	0.15
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.2
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.2
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	12
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150000
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11000
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	0	0.00	7	100	0.01
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.4
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	12
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.042
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	0	0.00	0	0	0.86
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	220
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	4.8
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	71
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.4

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	0	0.00	7	100	0.0013
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	14
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	0	0.00	7	100	0.0096

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.
SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.
SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.
SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.
SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.
SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.073
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.000000487	0.000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.000000172	LW2-W015 F	0.000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.0000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.00000001	0.000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.000000161	LW2-W015 F	0.000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.000000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.000000555	LW2-W2015 F	0.000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.000000006535	6	1	83	Fish	I	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.0000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	36
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	36
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	29
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.6
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	0	0.00	7	100	1.8
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	0	0.00	7	100	3.6
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	29

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	0	0.00	0	0	3.6
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	0	0.00	0	0	3.6
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.0015
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.0015
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.0011
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.0011
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	0.0018
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.0018
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	0	0.00	4	67	0.011
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.15
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.15
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.073
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.073
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.018
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.00024
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	0	0.00	0	0	0.00024
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	1.1
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	0	0.00	0	0	37
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	37
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	0	0.00	0	0	180
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	18
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	0	0.00	0	0	150
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	24
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	0.62
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	0	0.00	0	0	18
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	0	0.00	0	0	18
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.0000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.000000056	0.000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.00000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.000000736	0.000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.073
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	1.8
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	0	0.00	0	0	0.11
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	1.8
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	0	0.00	0	0	0.73
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	0	0.00	0	0	0.18
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	1.1
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	0	0.00	0	0	0.047
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	1.8
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	18
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	1.8
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	0	0.00	0	0	22
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	1.8
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	0	0.00	0	0	1.8
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	360
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.36
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	73
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	7.3
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	180
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.36
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	18
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	1100
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	0	0.00	0	0	73
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	730
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	0	0.00	0	0	360
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	2900
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	0	0.00	0	0	36000
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.72
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	37
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	18
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	66
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	7.3
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.6
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	49
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.1
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	15
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	11
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	26
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	15000
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1100
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.2
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	2.9
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	0	0.00	0	0	1.1
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	22
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.6
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	730
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.34

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	0	0.00	7	100	0.029
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	73
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.0000000487	0.0000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.0000000172	LW2-W015 F	0.0000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.00000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.00000001	0.000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.0000000161	LW2-W015 F	0.0000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.00000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.0000000555	LW2-W2015 F	0.0000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.000000006535	6	1	83	Fish	I	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.0000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	0	0.00	0	0	0.0245
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.000000056	0.000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.000000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.000000736	0.000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.
SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.
SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.
SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.
SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.
SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Aroclors, ug/l																				
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	0.000000006	--	0.000000481	LW2-W3015 C	--	0.000000481	0.00000009	0.00000002725	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	0.0000000054	--	0.000000249	LW2-W3015 C	--	0.000000249	0.000000046	0.00000001465	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.28
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	0.0000000122	--	0.000000185	LW2-W3015 C	--	0.000000185	0.0000000445	0.0000000281	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.58
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	0.0000000067	0.0000211	0.00057	LW2-W015 F	0.00057	0.000000142	0.00011	0.000010621	12	6	50	--	--	0	0.00	0	0	0.053
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	0.0000000625	0.0000917	0.000495	LW2-W3016 F	0.000495	0.000000505	0.00012	0.0000461025	12	6	50	--	--	0	0.00	0	0	0.081
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	0.0000000465	0.0000652	0.000302	LW2-W015 F	0.000302	0.000000137	0.0000648	0.0000326685	12	6	50	--	--	0	0.00	0	0	0.033
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	0.0000051	0.0000051	0.000161	LW2-W015 F	0.000161	--	0.000069	0.00004545	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	94
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000112	0.000112	0.00103	LW2-W015 F	0.00103	--	0.000366	0.0002345	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.014
Butyltins, ug/l																				
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	0.0017	--	0.0047	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0047	0.003	0.0017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	0.00055	--	0.005	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.005	0.002	0.00062	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	0.0015	--	0.0032	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0032	0.0022	0.0015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.072
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	0.0006	--	0.0071	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.0071	0.003	0.0006	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.072
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	24	24	24	GW02240302	24	--	24	24	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	23	23	24	GW02240302	24	--	24	23.5	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	2.9	2.9	3.2	GW02240302	3.2	--	3.1	3.05	2	2	0	--	--	0	0.00	0	0	860
Conductivity	E1640291	umhos/cm	106	106	610	GW06070201	610	--	358	358	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	1.3	1.3	1.5	LW2-W016-2	1.5	--	1.4	1.4	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	7.41	7.41	12.52	GW02240302	12.52	--	9.97	9.965	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	22.5	22.5	32.2	LW2-W2016-1	32.2	--	27.9	29.6	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-49	-49	3	GW02240302	3	--	-20	-23	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	7.12	7.12	7.2	GW02240302	7.2	--	7.2	7.16	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	2.7	2.7	3.6	GW02240302	3.6	--	3.2	3.15	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	7.56	7.56	16.1	GW06070201	16.1	--	11.8	11.83	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	61	61	87	LW2-W3015	87	--	71	67	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	1.6	1.6	1.85	LW2-W016-2	1.85	--	1.8	1.8	7	7	0	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	5	6	9	LW2-W3016-1	9	5	6	6	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	10	10	10	GW02240302	10	--	10	10	1	1	0	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	4.16	4.16	22.75	WL-RIVER010297	22.75	--	11	10.205	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																				
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	0.000000117	0.000000117	0.00000229	LW2-W015 F	0.00000229	--	0.00000103	0.0000009285	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	0.000000249	0.000000249	0.0000105	LW2-W015 F	0.0000105	--	0.00000483	0.0000040515	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.0000025	LW2-W015 F	0.0000025	--	0.0000012	0.0000011023	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	0.0000000914	0.0000000914	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	--	0.000000687	0.0000005815	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	0.00000000882	0.00000000882	0.00000186	LW2-W015 F	0.00000186	0.0000000184	0.00000078	0.0000006886	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	0.0000000487	0.0000000487	0.0000551	LW2-W015 F	0.0000551	--	0.000019	0.00001405	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	0.000000188	0.000000188	0.00000206	LW2-W015 F	0.00000206	--	0.000000963	0.000000788	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	0.0000000417	0.0000000417	0.00000029	LW2-W015 F	0.00000029	--	0.00000013	0.0000001075	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	0.000000324	0.000000324	0.00000174	LW2-W015 F	0.00000174	--	0.000000899	0.000000807	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	0.000000166	0.000000166	0.000000256	LW2-W3015 F	0.000000256	--	0.000000206	0.0000002095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																				
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	0.0000000167	0.0000000167	0.000000969	LW2-W015 F	0.000000969	--	0.000000419	0.00000036445	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000488	LW2-W015 F	0.00000488	--	0.00000221	0.0000018785	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	0.0000000258	0.0000000258	0.000000258	LW2-W2015 F	0.000000258	--	0.000000136	0.00000012745	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	0.0000000245	0.0000000245	0.00000134	LW2-W2015 F	0.00000134	--	0.000000577	0.0000004562	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	0.00000000324	0.0000000036	0.0000000602	LW2-W015 F	0.0000000602	0.00000000443	0.000000023	0.000000017765	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	0.0000000199	0.0000000199	0.000000323	LW2-W2015 F	0.000000323	--	0.00000016	0.0000001307	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	0.00000000875	0.00000000875	0.0000000172	LW2-W015 F	0.0000000172	0.0000000124	0.0000000078	0.00000000647	6	5	17	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	0.00000000156	0.0000000004	0.0000000235	LW2-W2015 F	0.0000000235	0.00000000409	0.00000001	0.000000009895	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	0.00000000543	0.00000000543	0.0000000161	LW2-W015 F	0.0000000161	0.00000000894	0.0000000591	0.00000004172	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	0.0000000472	0.0000000472	0.00000067	LW2-W015 F	0.00000067	--	0.00000032	0.00000025825	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	0.00000000224	0.00000000224	0.0000000327	LW2-W015 F	0.0000000327	0.00000000313	0.0000000119	0.000000008915	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	0.00000000192	0.00000000192	0.0000000657	LW2-W015 F	0.0000000657	0.0000000043	0.000000029	0.0000000241	6	4	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	0.0000000142	0.0000000142	0.000000285	LW2-W015 F	0.000000285	--	0.00000013	0.0000001095	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	0.0000000641	0.0000000641	0.0000000555	LW2-W2015 F	0.0000000555	--	0.00000028	0.0000026555	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.00000000384	0.0000000133	0.0000000133	LW2-W015 F	0.0000000133	0.00000000845	0.00000000718	0.000000006535	6	1	83	Fish	I	0	0.00	0	0	0.000038
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000275	0.0000000275	0.000000528	LW2-W015 F	0.000000528	--	0.000000245	0.0000002067	6	6	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.000038
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.000000000605	0.000000000605	0.0000000193	LW2-W015 F	0.0000000193	--	0.0000000064	0.00000000468	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.000038
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000288	0.0000000288	0.000000547	LW2-W015 F	0.000000547	--	0.000000253	0.0000002132	6	6	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.000038
Herbicides, ug/l																				
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	0.043	--	0.065	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.065	0.053	0.047	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	0.048	--	0.058	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.058	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	0.1	--	0.12	LW2-W015; LW2-W016-2; LW2-W3016-1	--	0.12	0.1	0.11	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	0.23	--	0.41	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.41	0.3	0.25	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	0.059	--	0.082	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.082	0.07	0.065	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	0.058	--	0.068	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.068	0.063	0.064	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	0.066	--	0.074	LW2-W3016-1	--	0.074	0.069	0.068	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/l	8	--	39	LW2-W3016-1	--	39	20	35	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	6	--	35	LW2-W016-1	--	35	20	16	7	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	0.048	--	0.055	LW2-W015; LW2-W016-2	--	0.055	0.05	0.053	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Metals, mg/l																				
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.0024	0.0024	0.0032	LW2-W3016-1	0.0026	0.0032	0.0027	0.00265	4	2	50	--	--	0	0.00	0	0	0.087
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.101	0.101	0.183	LW2-W3016-1	0.183	--	0.142	0.1415	4	4	0	MCL, Eco	I	4	1.00	0	0	0.087
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W2015; LW2-W2016-1	0.00004	0.00002	0.00003	0.00003	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	1.6
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.00003	0.00003	0.00008	LW2-W2015	0.00008	0.00004	0.00004	0.00004	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	1.6
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00033	0.00033	0.00045	LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00045	--	0.00038	0.000372	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.15
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.000373	0.000373	0.00052	LW2-W3015	0.00052	--	0.0004	0.000435	7	7	0	Fish, PRG	I	0	0.00	0	0	0.15
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00003	0.00004	LW2-W3015	0.00003	0.00004	0.00002	0.00002	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	0.000094
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00002	0.00002	0.00005	LW2-W015	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.000094
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	5.04	5.04	7.37	GW02240302	7.37	--	6.21	6.205	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00015	--	0.00021	LW2-W3016-1	--	0.00021	0.00017	0.00017	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00029	0.00029	0.00048	LW2-W3016-1	0.00038	0.00048	0.0004	0.00033	7	4	43	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.007	--	0.02	LW2-W2016-1; LW2-W2016-2; LW2-W3016-1; LW2-W3016-2	--	0.02	0.02	0.02	6	0	100	PRG nc, Eco	II	0	0.00	4	67	0.011
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00037	0.00037	0.00112	LW2-W3016-1	0.00112	--	0.0006	0.00061	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.0027
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000685	0.000685	0.00129	LW2-W3016-1	0.00129	--	0.00095	0.00097	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.0027
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000009	0.00001	0.00004	LW2-W3016-1	0.000026	0.00004	0.00002	0.000014	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.00054
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000121	0.000121	0.00044	LW2-W3016-1	0.00044	--	0.0002	0.000163	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.00054
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	1.74	1.74	2.54	GW02240302	2.54	--	2.14	2.14	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.00077
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00004	--	0.00008	LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.00008	0.00005	0.00004	7	0	100	Fish	II	0	0.00	0	0	0.00077
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00055	0.00071	0.00074	LW2-W2015	0.00073	0.00074	0.00065	0.00071	7	2	71	--	--	0	0.00	0	0	0.016
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00061	0.00061	0.00092	LW2-W2015	0.00086	0.00092	0.00076	0.00084	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.016
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0157	LW2-W016-2	0.0157	0.001	0.004	0.0015	6	5	17	PRG	I	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	2	--	2	GW02240302; GW06070201	--	2	2	2	2	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0003	0.0004	LW2-W015; LW2-W2015; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	7	3	57	--	--	0	0.00	0	0	0.005
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0001	0.0004	0.0004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	7	4	43	--	--	0	0.00	0	0	0.005
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.00012
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000005	--	0.000009	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1	--	0.000009	0.000008	0.000009	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.00012
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	4.1	4.1	4.98	GW02240302	4.98	--	4.5	4.54	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.000004	--	0.000004	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2	--	0.000004	0.000004	0.000004	3	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1.4
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000004	0.000032	0.000032	LW2-W015	0.000032	0.000004	0.00001	0.000004	3	1	67	--	--	0	0.00	0	0	1.4
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0014	0.0016	0.0022	LW2-W015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	7	5	29	--	--	0	0.00	0	0	0.036
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.002	0.002	0.0029	LW2-W2015; LW2-W3015	0.0029	--	0.002	0.0022	7	7	0	--	--	0	0.00	0	0	0.036
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.000219	0.00259	0.00612	LW2-W3015 C	0.00612	0.0054	0.0034	0.0043	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	2.1
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.0000742	0.000219	0.0172	LW2-W3015 C	0.0172	0.004	0.004	0.004	19	8	58	--	--	0	0.00	0	0	520
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.000159	0.000331	0.0036	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00173	0.0036	0.0018	0.00112	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	520
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.000222	0.000222	0.0034	LW2-W2015	0.0034	0.0021	0.0015	0.00152	19	11	42	--	--	0	0.00	0	0	0.73
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.000149	0.000149	0.0042	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00377	0.0042	0.0024	0.00236	19	12	37	Fish	I	0	0.00	0	0	0.027
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.0000348	0.0000348	0.0063	LW2-W3015 F	0.0063	0.0032	0.002	0.00257	19	11	42	Fish	I	0	0.00	0	0	0.014
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.0039	--	0.0039	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0039	0.0039	0.0039	7	0	100	Fish	II	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	0.0000657	0.0000657	0.00601	LW2-W3015 F	0.00601	--	0.00162	0.0008645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.0000192	0.0000313	0.00751	LW2-W3015 F	0.00751	0.0074	0.0036	0.00294	19	10	47	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.0000378	0.0000378	0.00543	LW2-W3015 F	0.00543	0.0027	0.0018	0.00243	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.00026	0.00026	0.00811	LW2-W3015 F	0.00811	0.0025	0.0027	0.0025	19	15	21	Fish	I	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.00000616	0.00017	0.0033	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000865	0.0033	0.001	0.000509	19	4	79	Fish	II	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.00113	0.00143	0.0375	LW2-W3015 C	0.0375	0.0048	0.009	0.0054	19	15	21	--	--	0	0.00	0	0	3980
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.000107	0.000107	0.0105	LW2-W3015 C	0.0105	0.0052	0.0033	0.00454	19	10	47	--	--	0	0.00	0	0	3.9
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.0034092	0.0034092	0.0719	LW2-W3015 C	0.0719	0.0074	0.024	0.0172	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.0000181	0.000589	0.00608	LW2-W3015 F	0.00608	0.0042	0.0023	0.00243	19	7	63	Fish	I	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.000329	0.000329	0.0973	LW2-W3015 C	0.0973	0.012	0.016	0.006592	19	13	32	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.000617	0.000742	0.0276	LW2-W3015 C	0.0276	0.012	0.0075	0.0064	19	6	68	--	--	0	0.00	0	0	620
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.000822	0.00176	0.0309	LW2-W3015 C	0.0309	0.0067	0.0062	0.0064	19	7	63	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.006858	0.006858	0.169	LW2-W3015 C	0.169	0.012	0.037	0.0321	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.00135	0.00135	0.0253	LW2-W3015 C	0.0253	0.0045	0.007	0.00588	19	16	16	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/l																				
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	0.0000000296	0.0000000296	0.00000917	LW2-W015 F	0.00000917	0.0000000958	0.00000254	0.000000888	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	0.0000000369	0.0000000847	0.00000607	LW2-W015 F	0.00000607	0.000000163	0.00000175	0.0000008525	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	0.0000000635	0.0000000635	0.00000449	LW2-W015 F	0.00000449	--	0.000002	0.000001048	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	0.0000000079	0.0000000423	0.00000115	LW2-W3016 F	0.00000115	0.0000000995	0.0000003	0.0000002055	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	0.0000000448	0.000000194	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	0.000000211	0.000001	0.00000064	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	0.0000000336	0.0000000336	0.00000194	LW2-W3016 F	0.00000194	0.0000001	0.0000007	0.000000467	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	0.000000212	0.000000212	0.00000758	LW2-W015 F	0.00000758	0.00000102	0.0000032	0.000002125	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	0.0000000191	0.0000000498	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.0000000822	0.00000052	0.0000003105	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	0.0000000399	0.0000000477	0.00000175	LW2-W3016 F	0.00000175	0.000000268	0.00000054	0.000000249	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	0.0000000143	0.0000000643	0.000000976	LW2-W015 F	0.000000976	0.0000000599	0.00000034	0.000000257	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	0.000000226	0.000000226	0.00000532	LW2-W3016 F	0.00000532	--	0.0000023	0.00000162	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	0.0000000172	0.0000000172	0.000000492	LW2-W3016 F	0.000000492	0.0000000903	0.00000019	0.0000001238	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	0.000000423	0.000000423	0.0000089	LW2-W015 F	0.0000089	--	0.0000039	0.00000282	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	0.000000127	0.000000127	0.00000176	LW2-W015 F	0.00000176	0.000000506	0.0000007	0.0000005915	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	0.0000000479	0.0000000479	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	--	0.00000054	0.0000003975	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	0.000000827	0.000000827	0.00000986	LW2-W015 F	0.00000986	--	0.000004	0.000003315	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	0.0000000266	0.0000000266	0.000000337	LW2-W015 F	0.000000337	0.000000101	0.00000013	0.0000001055	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	0.00000055	0.00000055	0.00000505	LW2-W015 F	0.00000505	--	0.0000018	0.000001185	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	0.0000000305	0.0000000305	0.00000147	LW2-W015 F	0.00000147	0.000000208	0.00000048	0.0000003375	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	0.0000000978	0.0000000978	0.00000236	LW2-W3016 F	0.00000236	--	0.00000095	0.00000069	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	0.0000000562	0.0000000562	0.00000055	LW2-W3016 F	0.00000055	--	0.00000028	0.0000002325	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.00000415	LW2-W015 F	0.00000415	--	0.00000177	0.0000001355	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	0.000000471	0.000000471	0.00000363	LW2-W015 F	0.00000363	--	0.0000019	0.00000169	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	0.00000146	0.00000146	0.00000964	LW2-W015 F	0.00000964	--	0.00000385	0.000002565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	0.0000000614	0.0000000614	0.00000451	LW2-W015 F	0.00000451	0.000000304	0.0000015	0.000000888	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	0.0000000017	0.000000016	0.0000000822	LW2-W3016 F	0.0000000822	0.0000000746	0.000000039	0.00000001905	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	0.0000000018	0.0000000018	0.0000000881	LW2-W3016 F	0.0000000614	0.0000000881	0.000000037	0.00000003665	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	0.0000000089	0.0000000362	0.00000155	LW2-W3016 F	0.00000155	0.000000082	0.0000003	0.000000154	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	0.0000000622	0.0000000622	0.00000122	LW2-W015 F	0.00000122	--	0.00000043	0.000000293	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	0.0000000009	0.0000000042	0.0000000318	LW2-W3015 C	0.0000000302	0.0000000318	0.00000001	0.00000000985	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	0.000000504	0.000000504	0.0000121	LW2-W015 F	0.0000121	--	0.0000052	0.000003595	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	0.000000447	0.000000447	0.0000043	LW2-W015 F	0.0000043	--	0.0000022	0.00000191	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	0.000000451	0.000000451	0.00000583	LW2-W015 F	0.00000583	--	0.0000026	0.00000194	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	0.0000000017	0.0000000032	0.0000000286	LW2-W3016 F	0.0000000286	0.0000000228	0.000000014	0.0000000131	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	0.0000000018	0.0000000106	0.000000067	LW2-W3015 C	0.0000000129	0.000000067	0.000000042	0.00000006545	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	0.000000013	0.000000013	0.000000141	LW2-W3015 F	0.000000141	0.0000000337	0.000000062	0.0000000513	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	0.000000138	0.000000138	0.00000138	LW2-W015 F	0.00000138	--	0.0000006	0.00000052	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	0.0000000057	0.0000000089	0.000000154	LW2-W3016 F	0.000000154	0.0000000539	0.000000039	0.00000003555	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	0.0000000147	0.0000000147	0.000000121	LW2-W3015 F	0.000000121	--	0.000000054	0.00000004815	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	0.00000000168	0.0000000049	0.0000000493	LW2-W3015 C	0.0000000197	0.0000000493	0.00000002	0.00000001462	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	0.0000000976	0.0000000976	0.000000796	LW2-W3016 F	0.000000796	0.000000246	0.00000029	0.000000172	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	0.00000143	0.00000143	0.0000188	LW2-W015 F	0.0000188	--	0.0000052	0.000002825	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	0.000000875	0.000000875	0.00000512	LW2-W015 F	0.00000512	--	0.0000025	0.0000019	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	0.0000000066	0.0000000101	0.0000000559	LW2-W3015 F	0.0000000559	0.0000000521	0.00000003	0.0000000242	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	0.0000000575	0.0000000575	0.000000365	LW2-W3016 F	0.000000365	--	0.000000183	0.000000131	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	0.000000208	0.000000208	0.00000296	LW2-W015 F	0.00000296	--	0.00000079	0.000000452	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	0.0000000889	0.0000000889	0.000000564	LW2-W015 F	0.000000564	0.000000285	0.000000245	0.000000175	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.00000421	LW2-W015 F	0.00000421	--	0.000001	0.000001035	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	0.00000025	0.00000025	0.0000217	LW2-W015 C	0.0000217	--	0.0000049	0.000002245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	0.0000000019	0.0000000019	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000147	0.0000000628	0.00000001	0.00000000795	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	0.000000114	0.000000114	0.000000666	LW2-W3015 F	0.000000666	--	0.00000032	0.0000000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	0.000000767	0.000000767	0.0000172	LW2-W015 F	0.0000172	--	0.0000037	0.00000182	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.0000000616	LW2-W3015 F	0.0000000616	--	0.00000003	0.0000000245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	0.000000339	0.000000339	0.0000209	LW2-W015 C	0.0000209	--	0.0000058	0.00000303	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	0.00000609	0.00000609	0.0000562	LW2-W015 F	0.0000562	--	0.00002	0.0000145	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	0.0000000608	0.0000000608	0.00000173	LW2-W3016 C	0.00000173	--	0.00000057	0.0000003515	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	0.000000299	0.000000299	0.0000208	LW2-W3016 C	0.0000208	--	0.00000661	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	0.000000168	0.000000168	0.0000212	LW2-W3015 C; LW2-W3016 C	0.0000212	--	0.00000774	0.00000327	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	0.0000000036	0.0000000191	0.000000336	LW2-W3016 F	0.000000336	0.0000000822	0.00000011	0.0000000966	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	0.0000000079	0.0000000213	0.000000294	LW2-W3016 F	0.000000288	0.000000294	0.00000012	0.00000008445	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	0.0000000113	0.0000000113	0.000000413	LW2-W3016 F	0.000000413	0.0000000697	0.000000132	0.0000000614	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	0.000000048	0.000000048	0.00000221	LW2-W3016 F	0.00000221	--	0.0000008	0.000000463	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	0.000000189	0.000000189	0.00000274	LW2-W015 F	0.00000274	--	0.0000011	0.000000829	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	0.000000909	0.000000909	0.000012	LW2-W015 F	0.000012	--	0.000004	0.00000294	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	0.0000000119	0.00000143	0.00000143	LW2-W3015 F	0.00000143	0.000000112	0.000000171	0.00000005575	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	0.0000000035	0.0000000084	0.0000000738	LW2-W015 F	0.0000000738	0.0000000555	0.000000037	0.00000004195	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	0.00000002	0.00000002	0.000000387	LW2-W015 F	0.000000387	--	0.0000002	0.00000013235	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	0.000000173	0.000000173	0.00000196	LW2-W015 F	0.00000196	--	0.000000898	0.0000007305	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	0.0000000605	--	0.000000123	LW2-W016 F	--	0.000000123	0.0000000667	0.00000006155	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	0.0000000265	0.0000000265	0.000000432	LW2-W3016 F	0.000000432	--	0.000000155	0.000000108	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	0.000000137	--	0.000000279	LW2-W016 F	--	0.000000279	0.00000015	0.000000139	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	0.000000207	0.000000207	0.00000171	LW2-W015 F	0.00000171	--	0.000000724	0.000000561	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	0.0000026	0.0000026	0.0000215	LW2-W015 F	0.0000215	--	0.0000071	0.000003855	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	0.0000000348	0.0000000705	0.00000107	LW2-W015 F	0.00000107	0.000000312	0.00000022	0.0000001105	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	0.0000000031	0.0000000031	0.000000125	LW2-W016 F	0.0000000307	0.000000125	0.000000041	0.0000000298	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	0.00000000425	0.000000006	0.0000000628	LW2-W3015 C	0.0000000288	0.0000000628	0.00000002	0.00000001285	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	0.0000000251	0.0000000256	0.0000000533	LW2-W015 C	0.0000000533	0.0000000511	0.00000003	0.0000000255	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	0.0000000174	0.0000000174	0.000000826	LW2-W3016 C	0.000000826	0.000000129	0.000000171	0.0000000944	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	0.0000000212	0.0000000212	0.000000383	LW2-W015 F	0.000000383	0.0000000827	0.0000000854	0.00000005195	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	0.0000000527	0.0000000527	0.00000104	LW2-W015 F	0.00000104	--	0.000000399	0.0000002745	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	0.0000000638	0.0000000638	0.00000061	LW2-W3016 F	0.00000061	--	0.00000023	0.000000147	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	0.00000228	0.00000228	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.00000842	0.00000652	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	0.0000000517	0.0000000517	0.000000772	LW2-W015 F	0.000000772	--	0.00000025	0.000000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	0.00000482	0.00000482	0.0000472	LW2-W015 F	0.0000472	--	0.0000141	0.0000082	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	0.00000111	0.00000111	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	--	0.0000034	0.000001755	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	0.0000000168	0.0000000168	0.00000012	LW2-W3016 F	0.00000012	0.0000000324	0.000000054	0.00000005005	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	0.0000000058	0.0000000058	0.0000000536	LW2-W3015 C	0.0000000327	0.0000000536	0.000000019	0.00000001485	12	6	50	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	0.0000000338	0.0000000338	0.00000016	LW2-W3016 F	0.000000137	0.00000016	0.000000086	0.0000000717	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	0.00000013	0.00000013	0.00000224	LW2-W015 F	0.00000224	--	0.00000048	0.000000265	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	0.000000201	0.000000201	0.00000235	LW2-W015 F	0.00000235	0.00000044	0.00000063	0.0000003455	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Trichlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	0.00000243	0.00000243	0.0000294	LW2-W015 F	0.0000294	--	0.00000828	0.00000443	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	0.000000231	0.000000231	0.0000055	LW2-W015 F	0.0000055	--	0.0000014	0.0000008925	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	0.000000484	0.000000484	0.0000288	LW2-W015 F	0.0000288	--	0.0000061	0.00000251	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	0.0000000525	0.0000000525	0.000000276	LW2-W015 F	0.000000276	0.000000179	0.00000015	0.000000143	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	0.0000000378	0.0000000378	0.000000872	LW2-W3016 C	0.000000872	0.000000128	0.00000022	0.0000001265	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	0.0000000096	0.0000000129	0.000000237	LW2-W015 F	0.000000237	0.0000000892	0.000000075	0.00000004945	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	0.0000000034	0.0000000034	0.0000000883	LW2-W015 F	0.0000000883	0.0000000397	0.000000025	0.00000001295	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	0.000000112	0.000000112	0.00000328	LW2-W015 C	0.00000328	--	0.0000012	0.0000000783	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	0.0000000151	0.0000000181	0.000000799	LW2-W015 C	0.000000799	0.0000000611	0.000000187	0.00000007995	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	0.0000000802	0.0000000802	0.00000803	LW2-W015 C	0.00000803	0.000000181	0.0000013	0.000000421	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	0.0000000309	0.0000000309	0.000000907	LW2-W015 C	0.000000907	0.000000202	0.00000014	0.0000000568	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	0.00000138	0.00000138	0.0000679	LW2-W015 F	0.0000679	--	0.000015	0.000007015	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	0.000000292	0.000000292	0.000016	LW2-W015 C	0.000016	--	0.0000044	0.000002695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	0.000000316	0.000000316	0.000039	LW2-W015 C	0.000039	--	0.0000055	0.00000148	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	0.0000000139	0.0000000139	0.00000144	LW2-W015 C	0.00000144	0.000000678	0.000000281	0.0000001052	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	0.0000000188	0.0000000188	0.00000252	LW2-W015 C	0.00000252	0.0000000581	0.00000036	0.000000118	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	0.0000000099	0.0000000099	0.000000834	LW2-W3015 C	0.000000834	0.0000000586	0.00000029	0.0000001096	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	0.0000000426	0.0000000675	0.00000183	LW2-W015 C	0.00000183	0.0000000693	0.0000005	0.0000000363	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	0.00000000265	--	0.0000000797	LW2-W016 F	--	0.0000000797	0.0000000364	0.0000000395	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	0.0000000097	0.0000000097	0.000000133	LW2-W015 F	0.000000133	0.000000071	0.00000005	0.00000003815	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	0.000000313	0.000000313	0.00000434	LW2-W015 F	0.00000434	--	0.00000121	0.000000757	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	0.00000000661	0.0000000298	0.000000078	LW2-W016 F	0.0000000435	0.000000078	0.000000041	0.0000000388	12	2	83	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	0.000000056	0.000000056	0.000000377	LW2-W3016 F	0.000000377	--	0.00000015	0.0000001245	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	0.0000000314	--	0.0000000893	LW2-W3015 C	--	0.0000000893	0.0000000442	0.00000003295	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	0.0000000642	0.0000000642	0.00000157	LW2-W015 F	0.00000157	--	0.0000003	0.000000184	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	0.0000000402	--	0.0000000817	LW2-W016 F	--	0.0000000817	0.0000000505	0.0000000408	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	0.0000000065	0.0000000065	0.0000000705	LW2-W3015 C	0.0000000695	0.0000000705	0.000000036	0.0000000305	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	0.00000199	0.00000199	0.0000302	LW2-W3015 C	0.0000302	--	0.000011	0.00000467	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	0.000000011	0.0000000257	0.000000212	LW2-W015 F	0.000000212	0.0000000817	0.000000064	0.0000000489	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	0.0000000988	0.0000000988	0.0000261	LW2-W015 F	0.0000261	--	0.00000452	0.00000176	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	0.0000000348	0.0000000348	0.000000526	LW2-W015 F	0.000000526	0.0000000847	0.00000014	0.0000000847	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	0.0000000006	0.0000000006	0.0000000712	LW2-W015 F	0.0000000712	0.0000000403	0.00000003	0.0000000228	12	9	25	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	0.0000000076	0.0000000076	0.000000194	LW2-W3015 C	0.0000000076	0.000000194	0.000000049	0.00000003065	12	1	92	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	0.0000000059	0.0000000059	0.000000365	LW2-W3016 C	0.000000365	--	0.00000018	0.0000001495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	0.00000064	0.00000064	0.0000179	LW2-W015 C	0.0000179	--	0.0000043	0.00000202	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	0.0000000639	0.0000000639	0.0000011	LW2-W015 C	0.0000011	0.000000123	0.00000034	0.00000026	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.0000026	LW2-W015 C	0.0000026	0.000000065	0.00000063	0.0000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	0.000000569	0.000000569	0.0000426	LW2-W015 C	0.0000426	--	0.00001	0.00000545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	0.00000252	0.00000252	0.0000806	LW2-W015 F	0.0000806	0.00000317	0.000018	0.000009285	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	0.000000565	0.000000565	0.0000426	LW2-W015 F	0.0000426	--	0.00000787	0.000002	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	0.000000383	0.000000383	0.0000128	LW2-W015 F	0.0000128	--	0.0000031	0.00000156	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	0.000003	0.000003	0.0000415	LW2-W015 F	0.0000415	--	0.00001	0.000006125	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	0.00000576	0.00000576	0.0000597	LW2-W015 F	0.0000597	--	0.0000194	0.0000122	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	0.00000102	0.00000102	0.0000126	LW2-W015 F	0.0000126	--	0.0000045	0.00000367	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	0.00000338	0.00000338	0.0000361	LW2-W015 F	0.0000361	--	0.0000116	0.00000785	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	0.000000883	0.000000883	0.0000087	LW2-W3016 C	0.0000087	--	0.0000041	0.000004045	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	0.000000467	0.000000467	0.0000065	LW2-W015 F	0.0000065	--	0.0000018	0.0000010085	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074_	ug/l	0.00000772	0.00000772	0.0000822	LW2-W015 F	0.0000822	--	0.0000223	0.0000126	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	0.00000232	0.00000232	0.0000179	LW2-W3016 F	0.0000179	--	0.000007	0.000004895	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	0.0000000736	0.0000000736	0.00000652	LW2-W3016 F	0.00000652	--	0.00000247	0.00000168	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097_	ug/l	0.00000279	0.00000353	0.0000216	LW2-W015 F	0.0000216	0.00000279	0.00000832	0.000005605	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	0.000000857	0.000000857	0.00000595	LW2-W015 F	0.00000595	--	0.00000248	0.00000155	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	0.00000436	0.00000436	0.0000273	LW2-W015 F	0.0000273	--	0.0000123	0.000009545	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098_	ug/l	0.00000477	0.00000477	0.0000271	LW2-W015 F	0.0000271	--	0.000012	0.00000916	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	0.0000000986	0.0000000986	0.000000996	LW2-W015 F	0.000000996	--	0.00000037	0.000000274	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	0.00000454	0.00000454	0.0000307	LW2-W015 F	0.0000307	--	0.000013	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	0.000000228	0.000000228	0.00000417	LW2-W015 F	0.00000417	--	0.0000015	0.00000113	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	0.00000216	0.00000216	0.0000281	LW2-W015 F	0.0000281	--	0.0000123	0.000009555	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	0.000000145	0.000000145	0.00000142	LW2-W015 F	0.00000142	--	0.00000066	0.000000588	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	0.00000129	0.00000129	0.00000995	LW2-W015 F	0.00000995	--	0.0000053	0.00000464	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	0.0000000375	0.0000000375	0.000000497	LW2-W015 F	0.000000497	--	0.00000021	0.000000153	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	0.00000268	0.00000268	0.0000217	LW2-W015 F	0.0000217	--	0.000011	0.0000093	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	0.00000212	0.00000212	0.0000232	LW2-W015 F	0.0000232	--	0.000011	0.000008615	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.0000031	LW2-W015 F	0.0000031	--	0.000001	0.0000007005	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	0.0000000874	0.0000000874	0.00000298	LW2-W3016 F	0.00000298	--	0.0000012	0.00000081	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	0.00000057	0.00000057	0.0000183	LW2-W015 F	0.0000183	--	0.0000079	0.00000514	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	0.000000238	0.000000238	0.0000071	LW2-W3016 F	0.0000071	--	0.0000028	0.000001905	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	0.0000000192	0.0000000192	0.00000129	LW2-W3016 F	0.00000129	0.0000000595	0.00000042	0.000000263	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	0.000000000956	0.000000445	0.00000771	LW2-W015 F	0.00000771	0.00000032	0.0000021	0.0000006435	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000137	0.000137	0.00129	LW2-W015 F	0.00129	--	0.000448	0.0003415	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.014
PCB_Homologs, ug/l																				
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	0.0000034	0.0000034	0.0000998	LW2-W015 C	0.0000998	--	0.000031	0.00002535	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	0.00000273	0.00000273	0.0000734	LW2-W3016 F	0.0000734	--	0.0000318	0.00002135	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	0.0000119	0.0000119	0.000127	LW2-W015 F	0.000127	--	0.0000584	0.00004695	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000329	LW2-W015 C	0.00000329	--	0.000001	0.0000007605	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	0.000000064	0.000000177	0.00000855	LW2-W015 F	0.00000855	0.000000147	0.0000026	0.0000013235	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	0.000000368	0.000000368	0.0000255	LW2-W015 F	0.0000255	0.00000107	0.00000819	0.00000535	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	0.0000245	0.0000245	0.000197	LW2-W015 F	0.000197	--	0.0000808	0.00005775	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	0.0000455	0.0000455	0.000469	LW2-W015 F	0.000469	--	0.00014	0.00008565	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	0.00000891	0.00000891	0.000346	LW2-W015 F	0.000346	--	0.0000892	0.00004575	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																				
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0000979	0.0000979	0.00127	LW2-W015 C	0.00127	--	0.00051	0.0005105	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.00000764	0.00000764	0.0000566	LW2-W015 C	0.0000566	--	0.000027	0.00002365	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.000000623	0.0000279	0.000402	LW2-W3016 F	0.000402	0.000000623	0.00011	0.0000845	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.000228	0.000228	0.00182	LW2-W015 F	0.00182	--	0.001	0.00116	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.011
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0000482	0.0000482	0.000466	LW2-W3016 F	0.000466	--	0.000185	0.000155	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	1050
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.000000982	0.0000423	0.00363	LW2-W3016 F	0.00363	0.000000982	0.000685	0.000227	12	11	8	Fish, Eco	I	3	0.25	0	0	0.001
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.000000504	0.000000652	0.000013	LW2-W015 F	0.000013	0.00000144	0.0000022	0.000001205	12	10	17	Fish	I	0	0.00	0	0	3
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.000000788	0.00000234	0.0000506	LW2-W3016 C	0.0000506	0.00000553	0.000012	0.000005865	12	7	42	--	--	0	0.00	0	0	0.056
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.000000193	0.000000193	0.0000942	LW2-W3016 C	0.0000942	--	0.00002	0.00000599	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	2.2
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.00000122	0.00000743	0.0000275	LW2-W3016 C	0.0000275	0.0000171	0.0000092	0.000005865	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	0.056
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.000000254	0.000000499	0.0000337	LW2-W015 C	0.0000337	0.000000288	0.00000927	0.000003575	12	10	17	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00000439	0.00000439	0.0001317	LW2-W015 F	0.0001317	--	0.0000234	0.000011795	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0043
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.000002	0.000002	0.0000616	LW2-W015 F	0.0000616	--	0.00001	0.000006495	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	0.000000899	0.000000899	0.0000129	LW2-W015 F	0.0000129	0.00000231	0.00000256	0.000001585	12	11	8	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00000013	0.000000508	0.00000625	LW2-W015 C	0.00000625	0.00000158	0.0000018	0.00000152	12	5	58	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00000203	0.00000337	0.0000468	LW2-W015 C	0.0000468	0.00000203	0.000022	0.00001935	12	11	8	Fish	I	0	0.00	0	0	0.056
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00000122	0.00000368	0.000262	LW2-W3015 C	0.000262	0.00000575	0.000067	0.000010225	12	8	33	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.000000136	--	0.00000827	LW2-W2015 C	--	0.00000827	0.0000021	0.000000422	12	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.036
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.00000011	0.000000481	0.00000275	LW2-W2015 F	0.00000233	0.00000275	0.000001	0.0000005415	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.036
Endrin	72-20-8	ug/l	0.000000209	0.000000723	0.00000157	LW2-W015 C	0.00000157	0.000000869	0.0000007	0.00000072	12	3	75	--	--	0	0.00	0	0	0.036
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.000000147	0.000000147	0.0000711	LW2-W3015 C	0.0000711	--	0.0000221	0.00001269	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	0.08
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000000123	0.000000123	0.00000491	LW2-W2015 C	0.00000491	0.000000869	0.00000244	0.0000020545	12	9	25	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0038
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000000056	0.000000135	0.00000564	LW2-W015 C	0.00000564	0.000000254	0.00000079	0.0000001905	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.0038
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.000000927	0.00000191	0.0000906	LW2-W015 C	0.0000906	0.00000237	0.00001	0.00000191	12	5	58	--	--	0	0.00	0	0	0.03
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	0.000000303	0.000000303	0.00000176	LW2-W3016 F	0.00000148	0.00000176	0.00000091	0.0000008215	12	7	42	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00000739	0.00000739	0.000185	LW2-W015 F	0.000185	--	0.000034	0.0000189	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.0043
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00000267	0.00000766	0.000338	LW2-W3016 C	0.000338	0.00000575	0.000084	0.00002499	12	8	33	--	--	0	0.00	0	0	0.056
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00035	0.00035	0.00261	LW2-W015 F	0.00261	--	0.0015	0.001755	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	0.011
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.000494	0.000494	0.00679	LW2-W3016 F	0.00679	--	0.0025	0.002145	12	12	0	Fish, Eco	I	9	0.75	0	0	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0000558	0.0000558	0.00052	LW2-W3016 F	0.00052	--	0.00021	0.0001725	12	12	0	Fish	I	0	0.00	0	0	1050
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.000000982	0.0000702	0.00403	LW2-W3016 F	0.00403	0.000000982	0.0008	0.000316	12	11	8	Fish, Eco	I	4	0.33	0	0	0.001
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0003185	0.0003185	0.00572	LW2-W3016 F	0.00572	--	0.0019	0.0016145	12	12	0	--	--	0	0.00	0	0	1.1
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00000239	0.00000239	0.0000701	LW2-W015 F	0.0000701	--	0.000012	0.000005455	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	0.0000021	0.0000021	0.0000397	LW2-W015 F	0.0000397	--	0.0000076	0.000004645	12	12	0	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	1.1	--	1.1	LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.026	--	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.027	0.027	0.027	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.037	--	0.039	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.039	0.038	0.039	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	970
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.024	--	0.025	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.025	0.025	0.025	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	365

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.32	--	0.34	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.34	0.33	0.34	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	2120
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	0.53	--	0.56	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.56	0.55	0.56	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	2000
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.06	--	0.063	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.063	0.06	0.063	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	13
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.014	--	0.015	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.03	--	0.14	LW2-W3015	--	0.14	0.07	0.067	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	30
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	0.051	--	0.054	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.054	0.053	0.054	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	13
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	0.54	--	0.57	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.57	0.56	0.57	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	150
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.029	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	15
Phenol	108-95-2	ug/l	0.02	0.051	0.051	LW2-W016-2	0.051	0.021	0.03	0.021	7	1	86	--	--	0	0.00	0	0	2560
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.00338	0.00351	2.1	LW2-W3015	0.87	2.1	0.3	0.00749	19	6	68	Fish	I	0	0.00	0	0	3
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.0000336	0.000889	0.027	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00733	0.027	0.011	0.00107	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	3
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.000303	0.00169	0.17	LW2-W3015	0.00598	0.17	0.032	0.00169	19	3	84	--	--	0	0.00	0	0	3
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.000127	0.00114	0.072	LW2-W016-2	0.00665	0.072	0.016	0.00188	19	4	79	--	--	0	0.00	0	0	3
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.0000305	0.00483	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00483	0.014	0.0054	0.000548	19	1	95	--	--	0	0.00	0	0	3
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.000125	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.012	0.000323	19	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3
SVOCs, ug/l																				
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.016	--	0.017	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.017	0.017	0.017	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	110
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	763
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.011	--	0.012	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	763
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.014	--	0.014	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	763
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.02	--	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.021	0.02	0.021	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.0088	--	0.0093	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0093	0.0091	0.0093	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.016	--	0.016	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.015	--	0.016	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.016	0.016	0.016	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.43	--	0.46	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.46	0.45	0.46	7	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	0	0	763
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.23	--	0.24	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.24	0.24	0.24	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.018	--	0.019	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.019	0.019	0.019	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.17	--	0.18	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.18	0.18	0.18	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	1	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1	1.1	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	0.012	--	0.013	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.013	0.013	0.013	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	1.8	--	1.9	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.9	1.9	1.9	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	42
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	0.98	--	1.1	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	1.1	1.1	1.1	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	8.6
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.012	--	0.012	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.012	0.012	0.012	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.017	--	0.018	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.018	0.018	0.018	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.013	--	0.014	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.014	0.014	0.014	7	0	100	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.015	--	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.015	0.015	0.015	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	3.7
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00000784	0.00000784	0.015	LW2-W015; LW2-W016-1; LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.000054	0.015	0.0055	0.0000515	19	12	37	Fish	I	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.00000307	0.00000307	0.021	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	0.00014	0.021	0.008	0.0000732	19	12	37	--	--	0	0.00	0	0	9.3
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	0.041	--	0.043	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.043	0.042	0.043	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	5.2
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.019	--	0.02	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.02	0.02	0.02	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	540
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.0085	--	0.0089	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0089	0.0088	0.0089	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	117000
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.0074	--	0.0078	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.0078	0.0077	0.0078	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	27000

Table C-5. Surface Water Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	0.42	--	0.45	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.45	0.44	0.45	7	0	100	sh, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.028	--	0.03	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.03	0.03	0.03	7	0	100	--	--	0	0.00	0	0	210
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.033	--	0.034	LW2-W016-2; LW2-W2015; LW2-W2016-1; LW2-W3015; LW2-W3016-1	--	0.034	0.034	0.034	7	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
DL = Detection Limit
SLV = Screening Level Value
COI - Chemical of Interest
Only result values > SLV have been screened out.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.
Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.
Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.
SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 175 g/day) SLV if the first is not available.
SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.
SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.
SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.
SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.
SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Location:	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W016-1
																Sample Date:	11/29/2004	11/30/2004	11/30/2004	3/14/2005	3/14/2005	3/14/2005	7/19/2005	7/19/2005	7/19/2005	11/30/2004
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	LW2-W015	LW2-W015 C	LW2-W015 F	LW2-W2015 C	LW2-W2015 F	LW2-W2015	LW2-W3015 C	LW2-W3015 F	LW2-W3015	LW2-W016-1
																Upper Depth, ft										
																Lower Depth, ft										
Aroclors, ug/l																										
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	--	--	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000267 U	0.0000000218 U	0.00000002 U	0.0000000377 U	--	0.000000481 U	0.000000153 U	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--		--	0.0000000128 U	0.0000000054 U	0.0000000146 U	0.0000000195 U	--	0.000000249 U	0.0000000795 U	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	--		--	0.0000000245 U	0.0000000122 U	0.0000000354 U	0.0000000214 U	--	0.000000185 U	0.0000000552 U	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.053	--	--		--	0.000513 NJ	0.00057 NJ	0.0000723 NJ	0.0000211 NJ	--	0.000122 NJ	0.0000383 NJ	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.081	--	--		--	0.0000000776 U	0.000000203 U	0.0000000625 U	0.000000163 U	--	0.000000505 U	0.00000019 U	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.034	--	--	--	--	0.033	--	--		--	0.0000722 NJ	0.000302 NJ	0.0000652 NJ	0.0000934 NJ	--	0.0000992 NJ	0.000145 NJ	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	--	--		--	0.0000192 NJ	0.000161 NJ	0.0000134 NJ	0.000113 NJ	--	0.0000199 NJ	0.000148 NJ	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		--	0.000604 JT	0.00103 JT	0.000151 JT	0.000228 JT	--	0.000241 JT	0.000331 JT	--	--
Butyltins, ug/l																										
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0047 U	--	--	--	--	0.0017 U	--	--	0.0017 UJ	0.0047 U
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	--	--	--	--	0.00055 U	--	--	0.00055 UJ	0.005 U
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		0.0032 U	--	--	--	--	0.0015 U	--	--	0.0015 U	0.0032 U
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		0.0071 U	--	--	--	--	0.0006 U	--	--	0.0006 U	0.0071 U
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.3 T	--	--	--	--	1.4	--	--	1.4	1.4
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		24.35 T	--	--	--	--	31.9	--	--	29.6	22.5
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		61 T	--	--	--	--	84	--	--	87	63
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.6	--	--	--	--	1.8	--	--	1.8	1.8
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	7	--	--	6	5 U
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																										
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000117	0.00000229	0.000000162	0.00000175	--	0.000000197	0.00000166	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000583	0.0000105	0.000000249	0.00000752	--	0.000000499	0.00000962	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000147	0.0000025	0.000000195	0.0000242	--	0.000000246	0.0000018	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000117	0.00000147	0.0000000914	0.00000101	--	0.000000153	0.00000128	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000672	0.00000186	0.00000000882 J	0.0000014	--	0.0000000184 U	0.00000131	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000021	0.0000551	0.000000487	0.00000026	--	0.0000011	0.0000288	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000226	0.00000206	0.000000188	0.00000175	--	0.000000202	0.00000135	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000417	0.00000029	0.000000076	0.000000139	--	0.0000000701	0.000000151	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000454	0.00000174	0.000000335	0.00000138	--	0.000000324	0.00000116	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000166	0.000000204	0.000000215	0.000000226	--	0.000000166	0.000000256	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																										
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000399	0.000000969	0.0000000167 J	0.000000776	--	0.00000000256 J	0.000000689	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000267	0.00000488	0.000000123	0.00000349	--	0.000000255	0.00000426	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000258 J	0.000000226	0.0000000507	0.00000258	--	0.00000000699	0.000000185	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000564	0.00000115	0.0000000245 J	0.00000134	--	0.0000000323	0.000000856	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000324 U	0.0000000602	0.0000000036 J	0.000000311	--	0.0000000443 U	0.000000332	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000199 J	0.000000311	0.000000026 J	0.000000323	--	0.00000000314	0.00000023	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000011 J	0.000000172	0.00000000875 J	0.000000117	--	0.0000000124 U	0.000000149	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000000156 U	0.0000000229 J	0.000000004 J	0.0000000235 J	--	0.00000000409 U	0.0000000157 J	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000000894 U	0.000000161	0.00000000543 J	0.0000000745	--	0.00000000791 U	0.0000000967	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000595	0.00000067	0.0000000472	0.000000657	--	0.0000000491	0.000000457	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000313 U	0.0000000327	0.0000000224 J	0.0000000147 J	--	0.0000000257 U	0.0000000162 J	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000043 U	0.0000000657	0.00000000192 J	0.0000000577	--	0.00000000283 U	0.0000000439	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000031	0.000000285	0.0000000142 J	0.000000256	--	0.0000000156 J	0.000000188	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000961	0.000000453	0.0000000641	0.000000555	--	0.0000000754	0.000000435	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	0.00000000384 U	0.0000000133	0.00000000481 U	0.00000000845 U	--	0.00000000443 U	0.00000000826 U	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	0.00000000404 JT	0.000000528 JT	0.0000000275 JT	0.000000478 JT	--	0.00000000278 JT	0.000000373 JT	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	0.00000000308 JT	0.0000000193 JT	0.00000000261 JT	0.0000000771 JT	--	0.00000000104 JT	0.0000000095 JT	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	0.00000000434 JT	0.000000547 JT	0.0000000301 JT	0.000000483 JT	--	0.00000000288 JT	0.000000383 JT	--	--
Herbicides, ug/l																										
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	--	--	--	--	--	360	36	--	--	--	--	--	--		0.065 U	--	--	--	--	0.043 U	--	--	0.045 U	0.063 U
2,4-D	94-75-7	ug/l	--	--	--	--	70	360	36	--	--	--	--	--	--		0.058 U	--	--	--	--	0.048 U	--	--	0.05 U	0.056 U
2,4-DB	94-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	290	29	--	--	--	--	--	--		0.12 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	0.11 U	0.11 U
Dalapon	75-99-0	ug/l	--	--	--	--	200	1100	110	--	--	--	--	--	--		0.41 U	--	--	--	--	0.23 UJ	--	--	0.24 U	0.4 U
Dicamba	1918-00-9	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		0.082 U	--	--	--	--	0.059 U	--	--	0.062 U	0.08 U
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.068 U	--	--	--	--	0.058 U	--	--	0.061 U	0.066 U
Dinoseb	88-85-7	ug/l	--	--	--	--	7	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.068 U	--	--	--	--	0.068 U	--	--	0.071 U	0.066 U
MCPA	94-74-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--		8 U	--	--	--	--	35 U	--	--	37 U	9.5 U
MCPP	93-65-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		16 U	--	--	--	--	6 U	--	--	21 U	35 U
Silvex	93-72-1	ug/l	--	--	--	--	50	290	29	--	--	--	--	--	--		0.055 U	--	--	--	--	0.048 U	--	--	0.05 U	0.053 U
Metals, mg/l																										
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0026	--	--	0.0027 UJ	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.142	--	--	0.141 J	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		0.00002 U	--	--	--	--	0.00004 J	--	--	0.00003 J	0.00002 U
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		0.00003 T	--	--	--	--	0.00008	--	--	0.00004 J	0.00004 U
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.000353	--	--	--	--	0.000372	--	--	0.00045	0.000333
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.000399 T	--	--	--	--	0.000435	--	--	0.00052	0.000388
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		0.00003	--	--	--	--	0.00002 U	--	--	0.00004 U	0.00002 U
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		0.00005 T	--	--	--	--	0.00002 U	--	--	0.00004 U	0.00002 U
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00015 U	--	--	--	--	0.00019 U	--	--	0.00018 U	0.00016 U
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000325 T	--	--	--	--	0.00038	--	--	0.00036 U	0.0003
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.007 U
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		0.00042	--	--	--	--	0.00074	--	--	0.00084 J	0.00037
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		0.000685 T	--	--	--	--	0.00102	--	--	0.00125 J	0.00069
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		0.000012 J	--	--	--	--	0.00002 J	--	--	0.000026	0.00001 J
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		0.000163 T	--	--	--	--	0.000153	--	--	0.000186	0.000187
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		0.00004 U	--	--	--	--	0.00004 U	--	--	0.00008 U	0.00004 U
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		0.00004 U	--	--	--	--	0.00004 U	--	--	0.00009 U	0.00004 U
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		0.00058 UJ	--	--	--	--	0.00074 U	--	--	0.00071	0.00055 UJ
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		0.000645 T	--	--	--	--	0.00092 U	--	--	0.00084	0.00062
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0249	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		0.0004 U	--	--	--	--	0.0004 J	--	--	0.0004 J	0.0003 U
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		0.0004 T	--	--	--	--	0.0004 J	--	--	0.0004 J	0.0004 U
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		0.000009 U	--	--	--	--	0.000009 U	--	--	0.000005 UJ	0.000009 U
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		0.000009 UT	--	--	--	--	0.000009 U	--	--	0.000005 UJ	0.000009 U
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		0.000004 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000004 UJ
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		0.000032 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000004 UJ
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		0.0022	--	--	--	--	0.0018	--	--	0.0016 J	0.0014 U
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		0.002 T	--	--	--	--	0.0029	--	--	0.0029 J	0.0021

Table C-6. Surface Water Detail.

JSCS Screening Levels for Surface Water

Chemical	CAS #	Units	Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	Human Health – Fish Consumption – DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	Human Health – Fish Consumption – DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Human Health – Drinking Water – MCL	Human Health – Drinking Water – Tap Water PRGs	Human Health – Drinking Water – Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	Ecological Receptors – DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Ecological Receptors – Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Ecological Receptors – DEQ's AWQC (acute) criteria	Ecological Receptors – ORNL Tier II SAV (acute)
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/l															
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W016-1
Sample Date:	11/29/2004	11/30/2004	11/30/2004	3/14/2005	3/14/2005	3/14/2005	7/19/2005	7/19/2005	7/19/2005	11/30/2004
Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type:	LW2-W015	LW2-W015 C	LW2-W015 F	LW2-W2015 C	LW2-W2015 F	LW2-W2015	LW2-W3015 C	LW2-W3015 F	LW2-W3015	LW2-W016-1
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	0.0054 U	0.0043	0.000621 U	0.00605	0.000292 U	0.0054 U	0.00612	0.000297 U	0.0054 U	0.0054 U
Acenaphthene	0.004 U	0.00781	0.000219	0.0105	0.000176 U	0.004 U	0.0172	0.000257	0.004 U	0.004 U
Acenaphthylene	0.0036 U	0.000889	0.000331	0.00138	0.000296 U	0.0036 U	0.00173	0.00112 U	0.0036 U	0.0036 U
Anthracene	0.0021 U	0.00215	0.000799	0.00086	0.00045	0.0034 J	0.00321	0.00143	0.0021 U	0.0021 U
Benz(a)anthracene	0.0042 U	0.000572	0.00278	0.000461	0.00114	0.0042 U	0.00236	0.00377	0.0042 U	0.0042 U
Benzo(a)pyrene	0.0032 U	0.000143 J	0.00289	0.0000632 J	0.00169	0.0032 U	0.000336	0.0063	0.0032 U	0.0032 U
Benzo(b)fluoranthene	0.0039 U	--	--	--	--	0.0039 U	--	--	0.0039 U	0.0039 U
Benzo(b+j)fluoranthene	--	0.000211	0.00321	0.000177	0.00186	--	0.000758	0.00601	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	0.0074 U	0.0000969 J	0.00294	0.0000313 J	0.00179	0.0074 U	0.000136 J	0.00751	0.0074 U	0.0074 U
Benzo(k)fluoranthene	0.0027 U	0.000128 J	0.00243	0.0000964 J	0.00154	0.0027 U	0.000526	0.00543	0.0027 U	0.0027 U
Chrysene	0.0025 U	0.000902	0.00426	0.000904	0.00203	0.0029 J	0.00499	0.00811	0.0034 J	0.0025 U
Dibenz(a,h)anthracene	0.0033 U	0.0000237 U	0.000509	0.000051 U	0.000246 U	0.0033 U	0.00006 U	0.000865	0.0033 U	0.0033 U
Fluoranthene	0.0054 J	0.00748	0.00612	0.00743	0.00256	0.012 J	0.0375	0.00681	0.021	0.0048 U
Fluorene	0.0052 U	0.00454	0.000321	0.00472	0.000192 U	0.0052 U	0.0105	0.000278	0.0052 U	0.0052 U
High Molecular Weight PAH	0.0172 JT	0.0156829 JT	0.033979 T	0.0150429 JT	0.01733 T	0.0259 JT	0.0719 JT	0.059 T	0.0394 JT	0.0074 UT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.0048 J	0.0000853 UJ	0.00243	0.0000597 U	0.0015	0.0042 U	0.0000927 U	0.00608	0.0042 U	0.0042 U
Low Molecular Weight PAH	0.015 JT	0.040689 T	0.00409 T	0.04748 T	0.00045 T	0.0034 JT	0.0973 T	0.0029 T	0.0064 UT	0.012 UT
Naphthalene	0.015 J	0.0102	0.00131 U	0.018	0.000877 U	0.0064 U	0.0276	0.00093	0.0064 U	0.012 U
Phenanthrene	0.0064 U	0.0108	0.00242	0.00597	0.00124 U	0.0064 U	0.0309	0.00173 U	0.0064 U	0.0067 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	0.0322 JT	0.0563719 JT	0.038069 T	0.0625229 JT	0.01778 T	0.0293 JT	0.169 JT	0.0619 T	0.0394 JT	0.012 UT
Pyrene	0.007 J	0.00615	0.00641	0.00588	0.00322	0.011 J	0.0253	0.00815	0.015 J	0.0045 U
PCB_Congeners, ug/l										
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	--	0.000000156	0.00000917	0.0000000385 U	0.00000401	--	0.0000000958 U	0.00000629	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	--	0.000000245	0.00000607	0.000000105	0.00000342	--	0.000000163 U	0.00000329	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	--	0.000000306	0.00000449	0.000000157	0.0000029	--	0.000000187	0.00000296	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	0.0000000379 U	0.00000072	0.0000000673	0.000000453	--	0.0000000995 U	0.000000358	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	--	0.000000194	0.0000031	0.00000012 U	0.0000016	--	0.000000211 U	0.00000195	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	--	0.000000127	0.00000186	0.0000000708	0.0000013	--	0.0000001 U	0.00000118	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000807	0.00000758	0.000000595	0.0000052	--	0.00000102 U	0.0000069	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	--	0.0000000853	0.00000176	0.0000000882	0.00000095	--	0.0000000822 U	0.000000773	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000187	0.00000139	0.000000136	0.000000965	--	0.000000268 U	0.0000000399 U	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	0.0000000643	0.000000976	0.0000000782	0.000000502	--	0.000000164	0.000000526	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.00000147	0.0000089	0.000000822	0.00000613	--	0.00000195	0.00000706	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000574	0.00000039	0.0000000427	0.000000263	--	0.0000000903 U	0.000000377	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.00000083	0.00000512	0.000000573	0.00000357	--	0.00000106	0.00000413	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000336	0.00000176	0.000000301	0.000001	--	0.000000506 U	0.00000118	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000186	0.00000121	0.000000123	0.000000764	--	0.000000311	0.00000101	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000021	0.00000986	0.00000171	0.00000515	--	0.00000323	0.00000618	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000608	0.000000337	0.000000056	0.000000158	--	0.000000101 U	0.000000195	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000951	0.00000505	0.000000796	0.00000129	--	0.00000131	0.0000018	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	--	0.00000011	0.00000147	0.000000101 U	0.000000703	--	0.00000014 U	0.000000796	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000317	0.00000194	0.00000026	0.00000136	--	0.000000507	0.00000192	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000176	0.000000457	0.000000151	0.000000378	--	0.000000227	0.000000526	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000663	0.00000415	0.000000484	0.00000253	--	0.00000106	0.00000338	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.00000118	0.00000363	0.00000102	0.00000211	--	0.00000192	0.00000328	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000266	0.00000964	0.00000247	0.00000237	--	0.00000357	0.00000399	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	0.000000245	0.00000451	0.000000166 U	0.00000217	--	0.000000304 U	0.00000234	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	--	0.0000000735 U	0.0000000187 J	0.0000000733 U	0.000000017 J	--	0.0000000746 U	0.0000000194 U	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000082 J	0.0000000614	0.0000000435 U	0.0000000505	--	0.0000000174 J	0.0000000526 U	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000362	0.000000283	0.0000000779 U	0.00000025	--	0.0000000303 U	0.000000239	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000122	0.00000122	0.000000178	0.000000544	--	0.000000214	0.00000062	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000026 U	0.0000000178 J	0.0000000045 U	0.0000000125 U	--	0.0000000318 U	0.0000000152 J	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	0.00000166	0.0000121	0.00000132	0.00000751	--	0.00000254	0.0000104	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.00000132	0.0000043	0.00000119	0.00000308	--	0.00000179	0.00000386	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.00000134	0.00000583	0.00000096	0.00000386	--	0.00000167	0.00000419	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000018 U	0.0000000106 J	0.0000000658 U	0.0000000129 J	--	0.000000067 U	0.0000000659 U	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000032 J	0.0000000195 J	0.0000000059 J	0.0000000195 J	--	0.0000000228 U	0.0000000265	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000089 J	0.0000000224 J	0.0000000359 U	0.0000000367 U	--	0.0000000539 U	0.0000000215 J	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000361	0.00000138	0.0000003	0.000000769	--	0.00000055	0.000000984	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000459	0.000000072	0.0000000337 U	0.0000000782	--	0.0000000621	0.000000141	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000248	0.0000000606	0.0000000293	0.0000000644	--	0.0000000648	0.000000121	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.00000000168 U	0.0000000195 U	0.0000000484 U	0.000000008 J	--	0.0000000493 U	0.00000000974 U	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000018	0.000000789	0.000000131	0.000000164	--	0.000000193	0.000000246 U	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.00000674	0.0000188	0.00000284	0.00000169	--	0.00000427	0.00000281	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000177	0.00000512	0.0000016	0.00000203	--	0.00000243	0.00000349	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000101 J	0.0000000332	0.0000000157 J	0.0000000287	--	0.00000003 U	0.0000000559	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000108	0.000000331	0.000000126	0.000000111	--	0.000000239	0.000000283	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	--	0.00000111	0.00000296	0.000000415	0.00000025	--	0.000000646	0.000000441	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000175	0.000000564	0.000000175	0.000000114	--	0.000000285 U	0.000000311	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.00000251	0.00000421	0.00000107	0.000000344	--	0.00000151	0.000000617	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	--	0.0000217	0.0000143	0.00000293	0.00000041	--	0.00000503	0.000000921	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000026 U	0.0000000129 U	0.000000004 U	0.0000000079 J	--	0.0000000628 U	0.0000000147 J	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000231	0.000000318	0.000000262	0.000000225	--	0.000000433	0.000000666	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	--	0.00000574	0.0000172	0.0000018	0.000000963	--	0.00000269	0.0000018	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	--	0.0000000156 J	0.0000000141 J	0.0000000303	0.0000000221 J	--	0.0000000515	0.0000000616	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	--	0.0000209	0.000017	0.00000418	0.000000628	--	0.00000744	0.00000159	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.0000267	0.0000562	0.0000142	0.00000721	--	0.0000192	0.0000129	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.000000385	0.000000183	0.000000693	0.000000142	--	0.00000172	0.000000384	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	--	0.00000851	0.00000291	0.00000875	0.000000654	--	0.0000196	0.00000174	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	--	0.0000171	0.00000247	0.0000112	0.000000231	--	0.0000212	0.00000703	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	--	0.0000000191 J	0.000000265	0.0000000089 U	0.000000181	--	0.0000000822 U	0.000000153	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000324	0.000000288	0.0000000213 J	0.000000202	--	0.0000000449 U	0.000000217	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	--	0.000000184	0.00000166	0.000000153	0.00000116	--	0.000000215	0.00000147	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000414	0.000000307	0.0000000243	0.000000234	--	0.0000000512	0.0000000697 U	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000515	0.00000274	0.000000432	0.0000015	--	0.000000653	0.00000177	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000183	0.000012	0.00000162	0.00000362	--	0.00000207	0.00000437	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	--	0.0000000558 U	0.0000000558 U	0.0000000557 U	0.0000000568 U	--	0.0000000567 U	0.00000143	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000094 J	0.0000000738	0.0000000141 J	0.000000047	--	0.0000000555 U	0.0000000546 U	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000723	0.000000387	0.0000000503	0.000000368	--	0.0000000755	0.000000294	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000616 U	0.0000000616 U	0.0000000614 U	0.0000000627 U	--	0.0000000625 U	0.0000000615 U	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000475	0.00000196	0.000000336	0.00000122	--	0.000000674	0.00000139	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000139 U	0.00000014 U	0.000000139 U	0.000000142 U	--	0.000000142 U	0.000000139 U	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	0.0000000616	0.000000407	0.0000000606	0.000000148	--	0.0000000878	0.000000173	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000423	0.00000171	0.000000353	0.000000741	--	0.000000546	0.000000874	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.00000622	0.0000215	0.00000338	0.00000346	--	0.00000534	0.00000425	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	--	0.000000263	0.00000107	0.0000000348 U	0.00000011	--	0.000000204 U	0.000000111 U	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	--	0.0000000075 U	0.0000000179 J	0.0000000625 U	0.0000000234 J	--	0.0000000637 U	0.0000000289 U	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	--	0.0000000146 J	0.0000000133 J	0.0000000058 U	0.0000000124 J	--	0.0000000628 U	0.0000000255 U	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	--	0.0000000533	0.0000000255 U	0.0000000255 U	0.000000026 U	--	0.0000000319 U	0.0000000255 U	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	--	0.0000000397	0.000000102	0.0000000294	0.000000129 U	--	0.000000518	0.000000126 U	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	--	0.0000000903	0.000000383	0.0000000386 U	0.0000000303	--	0.0000000827 U	0.0000000372	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	--	0.000000143	0.00000104	0.000000113	0.000000577	--	0.000000162	0.000000643	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000426	0.0000232	0.00000376	0.00000802	--	0.00000499	0.00000993	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	--	0.00000011	0.000000601	0.00000011	0.000000196	--	0.000000131	0.000000272	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	--	0.000000119	0.000000772	0.000000115	0.000000212	--	0.000000122	0.000000285	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W016-1
																Sample Date:	11/29/2004	11/30/2004	11/30/2004	3/14/2005	3/14/2005	3/14/2005	7/19/2005	7/19/2005	7/19/2005	11/30/2004
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	LW2-W015	LW2-W015 C	LW2-W015 F	LW2-W2015 C	LW2-W2015 F	LW2-W2015	LW2-W3015 C	LW2-W3015 F	LW2-W3015	LW2-W016-1
																Upper Depth, ft										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft										
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000114	0.0000472	0.00000653	0.00000683	--	0.00000943	0.00000898	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000309	0.000013	0.00000143	0.00000149	--	0.00000222	0.00000188	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000387	0.0000000589	0.0000000324 U	0.0000000629	--	0.0000000556	0.00000011	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000125 J	0.0000000103 J	0.0000000152 U	0.0000000146 U	--	0.0000000536 U	0.0000000327	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000506	0.000000137	0.0000000693 U	0.000000058	--	0.000000117 U	0.000000114	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000506	0.00000224	0.000000201	0.000000171	--	0.000000317	0.000000338	--	--
2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000588	0.00000235	0.000000299	0.000000254	--	0.00000044 U	0.000000392	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000104	0.0000294	0.00000441	0.00000269	--	0.00000644	0.00000445	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000196	0.0000288	0.00000251	0.000000804	--	0.00000498	0.00000151	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000362	0.0000055	0.000000792	0.000000253	--	0.00000136	0.000000503	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000179 U	0.000000276	0.000000098	0.0000000778	--	0.00000015	0.000000156	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000987	0.0000000641 U	0.000000125	0.000000146	--	0.000000437	0.000000267	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000159	0.000000237	0.000000442	0.0000000143 J	--	0.0000000892 U	0.000000314	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000795	0.0000000883	0.0000000136 J	0.0000000059 U	--	0.0000000397 U	0.0000000702 J	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000328	0.00000237	0.00000113	0.00000017	--	0.00000198	0.000000355	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000799	0.000000457	0.000000129	0.0000000181 J	--	0.000000259	0.0000000431	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000907	0.000000155	0.0000000422	0.0000000356 U	--	0.000000202 U	0.000000062 U	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000803	0.000000218	0.000000452	0.0000000966	--	0.00000134	0.000000181 U	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000432	0.0000679	0.00000672	0.00000223	--	0.0000113	0.00000417	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000016	0.0000123	0.00000356	0.00000048	--	0.00000487	0.000000721	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000144	0.000000358	0.000000114 U	0.0000000237 J	--	0.000000246	0.000000678 U	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000039	0.0000111	0.00000166	0.000000377	--	0.00000452	0.000000683	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000252	0.000000607	0.000000142	0.0000000282	--	0.00000029	0.0000000581 U	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000699	0.0000000882	0.000000364	0.00000015 J	--	0.000000834	0.000000586 U	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000183	0.000000161	0.000000624	0.0000000693 U	--	0.000000836	0.0000000675	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000564 U	0.0000000357 U	0.0000000397 U	0.0000000406 U	--	0.0000000405 U	0.0000000273 U	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000213 J	0.000000133	0.0000000179 J	0.0000000569	--	0.000000071 U	0.0000000696	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000745	0.00000434	0.000000444	0.0000000769	--	0.000000665	0.00000104	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000661 U	0.0000000435	0.0000000389 U	0.0000000298	--	0.0000000612 U	0.0000000224 U	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000947	0.000000252	0.000000108	0.0000000136	--	0.000000145	0.000000152	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000316 U	0.0000000337 U	0.0000000315 U	0.0000000322 U	--	0.0000000893 U	0.0000000316 U	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000647	0.00000157	0.000000207	0.000000122	--	0.000000329	0.00000017	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000316 U	0.0000000409 U	0.0000000407 U	0.0000000416 U	--	0.0000000812 U	0.0000000408 U	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000992 U	0.0000000112 J	0.0000000685	0.0000000314	--	0.0000000705 U	0.0000000466	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000961	0.00000418	0.000021	0.00000334	--	0.0000302	0.00000406	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000363	0.000000212	0.0000000257	0.0000000504 U	--	0.0000000817 U	0.0000000511 U	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000956	0.0000261	0.00000161	0.00000129	--	0.00000273	0.00000191	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000225	0.000000526	0.0000000847 U	0.0000000488 U	--	0.000000131	0.0000000577	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000386	0.0000000712	0.0000000184 J	0.0000000168 J	--	0.0000000403 U	0.0000000147 U	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000253 U	0.0000000076 J	0.0000000303 U	0.000000031 U	--	0.000000194 U	0.0000000617 U	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000357	0.000000131	0.000000182	0.0000000834	--	0.00000023	0.0000000758	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000179	0.000015	0.00000246	0.000000902	--	0.00000352	0.00000123	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000011	0.000000273	0.000000403	0.000000123 U	--	0.00000042	0.000000101	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000026	0.000000172	0.000000442	0.000000136	--	0.00000065 U	0.000000156	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000426	0.0000303	0.0000071	0.000000925	--	0.0000107	0.00000219	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000462	0.0000806	0.00000861 J	0.00000351	--	0.0000141	0.0000571	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000285	0.0000426	0.00000208	0.000000804	--	0.00000517	0.00000171	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000925	0.0000128	0.00000158	0.000000494	--	0.00000277	0.00000096	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000154	0.0000415	0.00000635	0.00000352	--	0.00000952	0.00000568	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000244	0.0000597	0.0000119	0.00000647	--	0.0000188	0.0000118	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000709	0.0000126	0.00000354	0.00000122	--	0.00000589	0.00000267	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000139	0.0000361	0.00000729	0.00000405	--	0.0000111	0.00000794	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000563	0.00000806	0.00000402	0.00000114	--	0.00000622	0.00000276	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000243	0.0000065	0.00000103	0.000000564	--	0.00000151	0.000000987	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000211	0.0000822	0.0000106	0.0000102	--	0.0000165	0.0000146	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000004	0.0000161	0.00000379	0.00000551	--	0.00000565	0.00000899	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000124	0.00000647	0.00000126	0.00000188	--	0.00000177	0.00000252	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000502 J	0.0000216 J	0.00000436	0.00000616	--	0.00000675	0.00000916	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000148	0.00000595	0.00000149	0.00000161	--	0.00000232	0.00000326	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000879	0.0000273	0.00000799	0.0000106	--	0.0000103	0.0000158	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000925	0.0000271	0.00000907	0.00000763	--	0.000012	0.0000161	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000218	0.000000996	0.00000174	0.00000376	--	0.000000245	0.000000411	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000806	0.0000307	0.00000735	0.0000106	--	0.000011	0.0000145	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000528	0.00000417	0.000000511	0.00000191	--	0.000000832	0.00000232	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000571	0.0000281	0.00000491	0.0000165	--	0.00000791	0.0000201	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000357	0.00000142	0.00000036	0.000000941	--	0.000000602	0.000000928	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000344	0.00000995	0.00000279	0.00000651	--	0.00000496	0.00000937	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000112	0.000000497	0.000000092	0.000000285	--	0.000000138	0.000000331	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000647	0.0000217	0.00000535	0.000014	--	0.0000094	0.0000169	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000602	0.0000232	0.0000047	0.0000149	--	0.00000762	0.0000194	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000343	0.0000031	0.000000329	0.00000138	--	0.000000381	0.00000162	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000348	0.00000252	0.000000225	0.00000179	--	0.00000052	0.00000217	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000217	0.0000183	0.00000147	0.0000132	--	0.00000269	0.0000173	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000853	0.0000063	0.000000622	0.00000417	--	0.00000128	0.00000543	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000000785	0.00000109 J	0.000000595 U	0.000000641	--	0.000000114	0.000000727	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000445	0.00000771	0.00000032 U	0.00000365	--	0.000000627	0.000000000956 U	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		--	0.000639	0.00129	0.000255	0.000285	--	0.000404	0.000398	--	--
PCB_Homologs, ug/l																										
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000998	0.0000378	0.0000379	0.00000515	--	0.0000622	0.00000683	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000986	0.0000726	0.00000688	0.0000493	--	0.0000122	0.0000634	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000313	0.000127	0.0000259	0.0000775	--	0.0000431	0.0000964	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000329	0.000000565	0.00000121	0.000000276	--	0.00000148	0.000000244	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000000369	0.00000855	0.00000026	0.00000482	--	0.000000147 U	0.00000442	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000159	0.0000255	0.00000107 U	0.0000137	--	0.00000123	0.0000106	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000511	0.000197	0.0000471	0.0000638	--	0.0000662	0.0000975	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000167	0.000469	0.0000829	0.000054	--	0.000125	0.0000874	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000275	0.000346	0.0000521	0.0000129	--	0.0000928	0.0000244	--	--
Pesticides, ug/l																										
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00127	0.000787	0.000649	0.000485	--	0.000536	0.000347	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000566	0.0000331	0.000025	0.0000375	--	0.0000217	0.0000223	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000145	0.000122	0.000062	0.000107	--	0.0000333	0.000000623 U	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.00129	0.00182	0.00111	0.00127	--	0.00121	0.00107	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.000292	0.000266	0.000111	0.000252	--	0.000107	0.000173	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.000402	0.00118	0.000138	0.000964	--	0.0000711	0.000000982 U	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	0.0000327 J	0.000013	0.0000142 J	0.000000693 J	--	0.00000115 J	0.00000126 J	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.00000755	0.0000016 U	0.0000135	0.00000151 U	--	0.0000409	0.0000062 J	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	0.0000445	0.0000128 J	0.0000165	0.00000251 J	--	0.0000898	0.000000462 J	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.0000171 U	0.0000043 U	0.0000084 U	0.00000267 U	--	0.0000222	0.00000162 UJ	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.0000337	0.0000104 J	0.0000234	0.000000597 J	--	0.0000159	0.000000254 U	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.0000423 T	0.0001317 T	0.0000407 T	0.00000744 T	--	0.00001765 JT	0.00001029 JT	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000229	0.0000616	0.00000788	0.00000364	--	0.00001 J	0.00000514 J	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000287 J	0.0000129	0.00000159 J	0.00000142 J	--	0.00000195 J	0.00000158 J	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000625	0.000000432 U	0.00000138 J	0.00000158 U	--	0.00000324 J	0.000000013 UJ	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.0000468	0.0000157	0.000036	0.00000387 J	--	0.0000441	0.000006885 J	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000954	0.00000221 U	0.000066	0.00000122 U	--	0.000262	0.00000368 J	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.000000394 U	0.00000045 U	0.00000827 U	0.00000338 U	--	0.000000195 U	0.000000551 UJ	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)									
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																		
Location																	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W015	W016-1
Sample Date																	11/29/2004	11/30/2004	11/30/2004	3/14/2005	3/14/2005	3/14/2005	7/19/2005	7/19/2005	7/19/2005	11/30/2004
Sample ID																	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type																	LW2-W015	LW2-W015 C	LW2-W015 F	LW2-W2015 C	LW2-W2015 F	LW2-W2015	LW2-W3015 C	LW2-W3015 F	LW2-W3015	LW2-W016-1
Upper Depth, ft																										
Lower Depth, ft																										
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.00000233 J	0.000000168 U	0.00000114 J	0.00000275 U	--	0.000000872 J	0.00000019 UJ	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.00000157 J	0.000000639 UJ	0.000000999 J	0.000000869 U	--	0.000000792 U	0.000000209 UJ	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.0000514	0.000000862 J	0.0000298	0.000000296 J	--	0.0000711	0.000000147 J	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.00000456 J	0.000000702 J	0.00000491	0.000000869 U	--	0.00000438 J	0.000000405 J	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.00000564 J	0.00000224 J	0.000000244 U	0.000000067 U	--	0.00000013 U	0.000000061 U	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.0000906	0.00004	0.00000269 J	0.00000168 U	--	0.000002 U	0.00000131 UJ	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000012 J	0.000000443 J	0.00000148 J	0.000000383 U	--	0.00000746 U	0.000000503 J	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	0.19	1.8	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.0000555 JT	0.000185 JT	0.0000216 JT	0.0000127 JT	--	0.0000252 JT	0.0000172 JT	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.000103 T	0.0000043 UT	0.0000795 T	0.00000267 UT	--	0.000325 T	0.00000988 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.00256 T	0.00261 T	0.00176 T	0.00176 T	--	0.00175 T	0.00142 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.00346 T	0.00421 T	0.0021 T	0.00312 T	--	0.00198 T	0.00161 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.000349 T	0.000299 T	0.000136 T	0.00029 T	--	0.000128 T	0.000193 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.000548 T	0.0013 T	0.0002 T	0.00107 T	--	0.000108 T	0.000000962 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	0.001984 T	0.003266 T	0.001359 T	0.002486 T	--	0.00139 T	0.00124 T	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000194	0.0000701	0.00000619	0.0000038	--	0.00000765 J	0.00000515 J	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00000909 J	0.0000397	0.00000447	0.0000038	--	0.00000561 J	0.00000482 J	--	--
Phenols, ug/l																										
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		0.026 U	--	--	--	--	0.027 U	--	--	0.027 U	0.026 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		0.037 U	--	--	--	--	0.039 U	--	--	0.039 U	0.037 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		0.024 U	--	--	--	--	0.025 U	--	--	0.025 U	0.024 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		0.32 U	--	--	--	--	0.34 U	--	--	0.34 U	0.32 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		0.53 U	--	--	--	--	0.56 U	--	--	0.56 U	0.53 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		0.015 U	--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.016 U	0.015 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		0.06 U	--	--	--	--	0.063 U	--	--	0.063 U	0.06 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		0.014 U	--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.014 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		0.013 U	--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.014 U	0.013 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		0.12 U	--	--	--	--	0.031 U	--	--	0.14 U	0.088 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		0.051 U	--	--	--	--	0.054 U	--	--	0.054 U	0.051 U
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		0.54 U	--	--	--	--	0.57 U	--	--	0.57 U	0.54 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		0.029 U	--	--	--	--	0.03 U	--	--	0.03 U	0.029 U
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		0.02 U	--	--	--	--	0.021 U	--	--	0.021 U	0.02 U
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		0.87 J	0.00566 U	0.033	0.00346 U	0.00855 U	0.29 U	0.00351 J	0.00424 J	2.1 U	0.27 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		0.026 U	0.00733	0.00217	0.00107 U	0.000419 U	0.027 U	0.000967 J	0.000271 U	0.027 U	0.026 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		0.076 U	0.00598 J	0.000801 U	0.00142 U	0.00055 U	0.068 U	0.00181 J	0.000303 U	0.17 U	0.063 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.033 U	0.00665	0.000299 U	0.000858 U	0.00026 U	0.031 U	0.00188	0.000131 U	0.037 U	0.043 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.013 U	0.00483	0.000194 U	0.000262 U	0.0000889 U	0.014 U	0.000534 U	0.0000618 U	0.014 U	0.013 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.032 U	0.000186 U	0.00197 U	0.000323 U	0.000241 U	0.034 U	0.000125 U	0.000252 U	0.034 U	0.032 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.016 U	--	--	--	--	0.017 U	--	--	0.017 U	0.016 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.015 U	--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.011 U	--	--	--	--	0.012 U	--	--	0.012 U	0.011 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.014 U	--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.014 U	0.014 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		0.02 U	--	--	--	--	0.021 U	--	--	0.021 U	0.02 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.0088 U	--	--	--	--	0.0093 U	--	--	0.0093 U	0.0088 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		0.016 U	--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.016 U	0.016 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		0.015 U	--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.016 U	0.015 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		0.43 UJ	--	--	--	--	0.46 U	--	--	0.46 U	0.43 UJ
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		0.23 U	--	--	--	--	0.24 U	--	--	0.24 U	0.23 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.018 U	--	--	--	--	0.019 U	--	--	0.019 U	0.018 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		0.018 U	--	--	--	--	0.019 U	--	--	0.019 U	0.018 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0085 U	--	--	--	--	0.0089 U	--	--	0.0089 U	0.0085 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		0.17 U	--	--	--	--	0.18 U	--	--	0.18 U	0.17 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		1 U	--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	1 U
Azobenzene	103-33-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.012 U	--	--	--	--	0.013 U	--	--	0.013 U	0.012 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		1.8 U	--	--	--	--	1.9 U	--	--	1.9 U	1.8 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		0.98 U	--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	0.98 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.012 U	--	--	--	--	0.012 U	--	--	0.012 U	0.012 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		0.015 U	--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.017 U	--	--	--	--	0.018 U	--	--	0.018 U	0.017 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		0.013 U	--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.014 U	0.013 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		0.015 U	--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.015 U	0.000054	0.000013	0.0000515	0.0000174	0.015 U	0.0000395	0.0000107	0.015 U	0.015 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.02 U	0.000104	0.00000575 J	0.0000732 J	0.00000852 J	0.021 U	0.0000307 J	0.00000321 J	0.021 U	0.02 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		0.041 U	--	--	--	--	0.043 U	--	--	0.043 U	0.041 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		0.019 U	--	--	--	--	0.02 U	--	--	0.02 U	0.019 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		0.0085 U	--	--	--	--	0.0089 U	--	--	0.0089 U	0.0085 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		0.0074 U	--	--	--	--	0.0078 U	--	--	0.0078 U	0.0074 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		0.42 U	--	--	--	--	0.45 U	--	--	0.45 U	0.42 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		0.028 U	--	--	--	--	0.03 U	--	--	0.03 U	0.028 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		0.033 U	--	--	--	--	0.034 U	--	--	0.034 U	0.033 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Location:	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-2	W016-2
																Sample Date:	12/1/2004	12/1/2004	3/15/2005	3/15/2005	3/15/2005	7/18/2005	7/18/2005	7/18/2005	11/30/2004	3/15/2005
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR
																Sample Type	LW2-W016 C	LW2-W016 F	LW2-W2016 C	LW2-W2016 F	LW2-W2016-1	LW2-W3016 C	LW2-W3016 F	LW2-W3016-1	LW2-W016-2	LW2-W2016-2
																Upper Depth, ft										
																Lower Depth, ft										
Aroclors, ug/l																										
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	--	--	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000234 *U*	0.000000006 *U*	0.0000000278 *U*	0.0000000221 *U*	--	0.000000101 *U*	0.000000128 *U*	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--		0.0000000121 *U*	0.0000000104 *U*	0.0000000147 *U*	0.0000000115 *U*	--	0.0000000525 *U*	0.0000000662 *U*	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	--		0.0000000148 *U*	0.0000000253 *U*	0.0000000358 *U*	0.0000000185 *U*	--	0.0000000749 *U*	0.0000000309 *U*	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.053	--	--		0.000000026 *U*	0.0000000067 *U*	0.0000000309 *U*	0.0000000246 *U*	--	0.000000113 *U*	0.000000142 *U*	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.081	--	--		0.000107 *NJ*	0.000108 *NJ*	0.000161 *NJ*	0.0000917 *NJ*	--	0.000492 *NJ*	0.000495 *NJ*	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.034	--	--	--	--	0.033	--	--		0.0000000465 *U*	0.0000000633 *U*	0.0000000604 *U*	0.0000000799 *U*	--	0.000000102 *U*	0.000000137 *U*	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	--	--		0.0000051 *NJ*	0.000098 *NJ*	0.0000965 *NJ*	0.0000666 *NJ*	--	0.00002243 *NJ*	0.000152 *NJ*	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		0.000112 *JT*	0.000206 *JT*	0.000171 *JT*	0.000158 *JT*	--	0.000516 *JT*	0.000647 *JT*	--	--	--
Butyltins, ug/l																										
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0017 *U*	--	--	0.0017 *UJ*	0.0047 *U*	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00055 *U*	--	--	0.00062 *U*	0.005 *U*	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		--	--	--	--	0.0015 *U*	--	--	0.0015 *U*	0.0032 *U*	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		--	--	--	--	0.0006 *U*	--	--	0.0006 *U*	0.0071 *U*	--
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	1.3	--	--	1.45 *T*	1.5	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	32.2	--	--	30.4	24.2	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	71 *T*	--	--	64.5 *T*	67	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	1.7	--	--	1.75 *T*	1.85 *T*	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	5 *UT*	--	--	9	7	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																										
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																										
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		0.0000000014 *JT*	0.0000000071 *JT*	0.0000000060 *JT*	0.0000000035 *JT*	--	0.0000000040 *JT*	0.0000000158 *JT*	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/l																										
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	--	--	--	--	--	360	36	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.043 *U*	--	--	0.047 *U*	0.065 *U*	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	--	--	--	--	70	360	36	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.048 *U*	--	--	0.053 *U*	0.058 *U*	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	290	29	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	--	--	--	--	200	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.23 *UJ*	--	--	0.25 *U*	0.41 *U*	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.059 *U*	--	--	0.065 *U*	0.082 *U*	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.058 *U*	--	--	0.064 *U*	0.068 *U*	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	--	--	--	--	7	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.068 *U*	--	--	0.074 *U*	0.068 *U*	--
MCPA	94-74-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	35 *U*	--	--	39 *U*	8 *U*	--
MCPP	93-65-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	6 *U*	--	--	9.8 *U*	16 *U*	--
Silvex	93-72-1	ug/l	--	--	--	--	50	290	29	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.048 *U*	--	--	0.053 *U*	0.055 *U*	--
Metals, mg/l																										
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0024	--	--	0.0032 *U*	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.101	--	--	0.183	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	0.00004 *J*	--	--	0.00003 *J*	0.00002 *U*	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	0.00004 *J*	--	--	0.00003 *J*	0.00003 *U*	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	0.000376	--	--	0.00045	0.00033	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	0.000437	--	--	0.0005	0.000373	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	0.00002 *U*	--	--	0.00002 *U*	0.00002 *U*	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	0.00002 *U*	--	--	0.00002 *U*	0.00002	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00017 *U*	--	--	0.00021 *U*	0.00015 *U*	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00033 *U*	--	--	0.00048 *U*	0.00029	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	0.02 *UT*	--	--	0.02 *U*	0.007 *U*	0.02 *U*
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	0.00061	--	--	0.00112	0.0004	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	0.00097	--	--	0.00129	0.00073	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	0.000014 *J*	--	--	0.00004 *U*	0.000009 *U*	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	0.000121	--	--	0.00044	0.000122	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	0.00004 *U*	--	--	0.00008 *U*	0.00004 *U*	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	0.00004 *U*	--	--	0.00048 *UT*	0.00004 *U*	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	0.00072 *U*	--	--	0.00073	0.00055 *UJ*	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	0.0085 *U*	--	--	0.00086	0.0061	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0249	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00325 *JT*	--	--	0.0017 *J*	0.0157 *T*	0.0013 *J*
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	0.0003 *J*	--	--	0.0001 *UJ*	0.0003 *U*	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	0.0004 *J*	--	--	0.0001 *UJ*	0.0002 *U*	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	0.000009 *U*	--	--	0.000005 *U*	0.000009 *U*	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	0.000009 *U*	--	--	0.000005 *U*	0.000009 *U*	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.000004 *UJ*	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.000004 *UJ*	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	0.0017	--	--	0.00215 *J*	0.0016 *U*	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	0.0022	--	--	0.0026 *J*	0.002	--

Table C-6. Surface Water Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Surface Water – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Drinking Water – Tap Water PRGs	Drinking Water – Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-2	W016-2
															Sample Date:	12/1/2004	12/1/2004	3/15/2005	3/15/2005	3/15/2005	7/18/2005	7/18/2005	7/18/2005	11/30/2004	3/15/2005
															Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR
															Sample Type:	LW2-W016 C	LW2-W016 F	LW2-W2016 C	LW2-W2016 F	LW2-W2016-1	LW2-W3016 C	LW2-W3016 F	LW2-W3016-1	LW2-W016-2	LW2-W2016-2
															Upper Depth, ft:										
															Lower Depth, ft:										
PAHs, ug/l																									
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--	0.00272	0.000219 U	0.00259	0.000705 U	0.0054 U	0.00289	0.000238 U	0.0054 U	0.0054 UJ	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	0.000637	0.0000742 U	0.001	0.00015 U	0.004 U	0.00438	0.00014 U	0.004 U	0.004 UJ	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	0.000495	0.000159 U	0.000277 U	0.000247 U	0.0036 U	0.000736	0.000451 U	0.0036 U	0.0036 UJ	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--	0.000289	0.000222	0.000299 U	0.000285 U	0.0021 U	0.00152	0.000752	0.0021 U	0.0021 UJ	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--	0.000149 J	0.000707	0.000165	0.000478	0.0042 U	0.00167	0.00207	0.0042 U	0.0042 UJ	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--	0.0000367 J	0.000852	0.0000348 J	0.000755	0.0032 U	0.00019 U	0.00257	0.0032 U	0.0032 UJ	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0039 U	--	--	0.0039 U	0.0039 UJ	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000742 J	0.00125	0.0000657 J	0.000971	--	0.000736	0.00416	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	0.0000192 U	0.000872	0.0000199 U	0.000787	0.0074 U	0.0000835 J	0.00305	0.0074 U	0.0074 UJ	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--	0.0000393 J	0.000846	0.0000378 J	0.000688	0.0027 U	0.000476	0.00344	0.0027 U	0.0027 UJ	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--	0.00026	0.0013	0.000326	0.00101	0.0025 U	0.00306	0.00434	0.0038 J	0.0025 UJ	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--	0.00000616 U	0.00017 J	0.0000412 U	0.000126 U	0.0033 U	0.0000309 U	0.000542	0.0033 U	0.0033 UJ	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--	0.0015	0.00143	0.00192	0.00113 U	0.0048 U	0.0202	0.00337	0.02	0.0048 UJ	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--	0.000815	0.000107 J	0.000972	0.000176 U	0.0052 U	0.00433	0.000219	0.0052 U	0.0052 UJ	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0034092 JT	0.009854 JT	0.0047193 JT	0.006858 T	0.0074 UT	0.0398 JT	0.0304 T	0.0388 JT	0.0074 UJ	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	0.0000181 U	0.000767	0.000039 U	0.000589	0.0042 U	0.0000661 U	0.00281	0.0042 U	0.0042 UJ	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006716 T	0.000329 JT	0.006592 T	0.00139 UT	0.0064 UT	0.0275 T	0.00171 T	0.0096 UT	0.0071 UJ	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	0.00595 U	0.000617 U	0.00424 U	0.00139 U	0.0064 U	0.0079 U	0.000742	0.0096 U	0.0071 UJ	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	0.00176	0.000822 U	0.00203	0.00108 U	0.0064 U	0.0136	0.00111 U	0.0064 U	0.0064 UJ	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0101252 JT	0.010183 JT	0.0113113 JT	0.006858 T	0.0074 UT	0.0673 JT	0.0321 T	0.0388 JT	0.0074 UJ	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	0.00135	0.00166	0.00217	0.00158	0.0045 U	0.0136	0.00407	0.015 J	0.0045 UJ	--
PCB_Congeners, ug/l																									
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000296	0.00000162	0.0000000335	0.00000172	--	0.0000000722	0.00000725	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000369 U	0.00000157	0.0000000847	0.00000146	--	0.000000152	0.00000444	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000635	0.00000185	0.000000107	0.00000179	--	0.000000223	0.000004	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000079 U	0.000000294	0.0000000423	0.000000265	--	0.000000146	0.00000115	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000448 U	0.00000139	0.000000104 U	0.000001	--	0.00000028	0.00000264	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000336	0.00000096	0.0000000509	0.000000799	--	0.000000135	0.00000194	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000212	0.00000502	0.000000375	0.00000319	--	0.00000106	0.00000692	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000191 U	0.000000501	0.0000000498	0.000000473	--	0.000000148	0.00000137	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000477	0.000000857	0.0000000863	0.000000547	--	0.00000023	0.00000175	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000143 U	0.000000362	0.0000000599 U	0.00000031	--	0.000000204	0.000000779	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000423	0.00000559	0.000000627	0.00000369	--	0.00000177	0.00000876	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000172 J	0.000000236	0.0000000399	0.000000154	--	0.0000000936	0.000000492	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000226	0.00000323	0.000000374	0.00000218	--	0.000000981	0.00000532	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000127	0.000000737	0.000000219	0.000000677	--	0.000000476	0.00000152	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000479	0.00000074	0.000000099	0.000000484	--	0.000000262	0.00000129	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000827	0.00000428	0.00000126	0.0000034	--	0.0000028	0.00000725	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000266	0.000000136	0.0000000446	0.00000011	--	0.000000101	0.000000275	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000055	0.00000107	0.000000648	0.00000108	--	0.0000025	0.0000049	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000305	0.000000517	0.0000000878 U	0.000000467	--	0.000000208 U	0.0000011	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000978	0.00000112	0.000000196	0.000000873	--	0.000000507	0.00000236	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000562	0.000000238	0.000000108	0.000000265	--	0.000000199	0.0000055	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000193	0.00000213	0.000000361	0.00000165	--	0.000000913	0.00000377	--	--	--
2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000471	0.00000181	0.00000076	0.00000143	--	0.00000157	0.00000352	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000146	0.00000193	0.00000206	0.00000189	--	0.00000577	0.00000836	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000614	0.0000019	0.000000124 U	0.00000143	--	0.000000346	0.00000406	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000733 U	0.000000016 J	0.0000000017 U	0.0000000137 U	--	0.00000000372 U	0.0000000822	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000018 J	0.0000000301 J	0.0000000432 U	0.0000000301	--	0.000000118 U	0.0000000881 U	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000009 U	0.00000034	0.0000000089 U	0.000000226	--	0.000000082 U	0.00000155	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000622	0.00000037	0.0000000932	0.000000399	--	0.000000216	0.00000108	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000009 U	0.000000009 U	0.0000000042 J	0.0000000107 J	--	0.00000000827 U	0.0000000302	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000504	0.00000642	0.000000992	0.00000465	--	0.00000237	0.000012	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000447	0.0000022	0.000000859	0.00000203	--	0.00000154	0.00000423	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000451	0.0000032	0.000000708	0.00000221	--	0.00000152	0.00000524	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000658 U	0.000000012 J	0.0000000654 U	0.000000011 J	--	0.0000000655 U	0.000000066 U	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000017 U	0.0000000105 J	0.0000000057 U	0.0000000133 J	--	0.000000129 J	0.0000000286	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000057 U	0.0000000398 J	0.0000000357 U	0.0000000354 U	--	0.0000000233 J	0.000000154	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000138	0.000000776	0.000000215	0.000000465	--	0.00000049	0.00000111	--	--	--
2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000013 J	0.0000000388 J	0.000000029	0.0000000528	--	0.0000000498	0.000000122	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000147 J	0.0000000327 J	0.0000000267	0.0000000473	--	0.000000049	0.000000115	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000484 U	0.0000000049 J	0.0000000482 U	0.0000000052 U	--	0.0000000058 J	0.0000000197 J	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000976	0.000000156	0.000000109	0.000000139	--	0.000000452	0.000000796	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000203	0.00000169	0.0000027	0.00000143	--	0.00000916	0.00000851	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000875	0.00000153	0.00000137	0.00000147	--	0.0000031	0.00000496	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000066 U	0.0000000115 J	0.0000000114 J	0.0000000201 J	--	0.000000283 U	0.0000000521 U	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000676	0.0000000575	0.000000136	0.0000000941	--	0.000000278	0.000000365	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000295	0.000000208	0.000000463	0.000000212	--	0.00000129	0.00000117	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000891	0.0000000889	0.000000165	0.000000101 U	--	0.000000401	0.000000469	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000598	0.000000332	0.000001	0.000000316	--	0.00000282	0.00000155	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000156	0.00000038	0.00000355	0.00000025	--	0.00000583	0.00000134	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000019 J	0.0000000052 J	0.0000000068 J	0.000000008 J	--	0.00000000858 J	0.0000000158 U	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000116	0.000000114	0.00000024	0.000000168	--	0.00000046	0.000000602	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000127	0.000000899	0.00000184	0.000000767	--	0.00000529	0.0000045	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000099 J	0.0000000106 J	0.0000000269	0.0000000158 J	--	0.0000000552	0.000000045	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000188	0.000000487	0.00000502	0.000000339	--	0.00000844	0.00000184	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000942	0.00000682	0.0000148	0.00000609	--	0.0000374	0.0000294	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000225	0.0000000608	0.000000855	0.00000014	--	0.00000173	0.000000319	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000248	0.000000299	0.0000114	0.000000617	--	0.0000208	0.00000154	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000407	0.000000245	0.0000136	0.000000168	--	0.0000212	0.000000656	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000036 U	0.000000143	0.0000000074 U	0.000000111	--	0.000000015 U	0.000000336	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000079 U	0.000000175	0.0000000146 U	0.000000124	--	0.000000026 U	0.000000294 U	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000048	0.00000116	0.0000000892	0.0000007	--	0.000000226	0.00000221	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000113 J	0.000000223	0.0000000171 J	0.000000138	--	0.0000000531	0.000000413	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000189	0.00000131	0.000000307	0.000000999	--	0.000000659	0.00000234	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000909	0.000003	0.00000115	0.00000288	--	0.00000372	0.0000108	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000557 U	0.000000112 U	0.0000000553 U	0.0000000549 U	--	0.0000000554 U	0.0000000119 U	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000035 U	0.0000000369 J	0.0000000084 J	0.000000036	--	0.0000000542 U	0.0000000546 U	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000002 J	0.000000185	0.0000000367	0.000000227	--	0.0000000797	0.000000359	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000614 U	0.000000123 U	0.0000000611 U	0.0000000605 U	--	0.0000000611 U	0.0000000616 U	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000173	0.00000107	0.000000274	0.000000787	--	0.000000637	0.00000178	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000139 U	0.000000279 U	0.000000138 U	0.000000137 U	--	0.000000138 U	0.000000139 U	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000265	0.000000101	0.0000000589	0.000000115	--	0.000000191	0.000000432	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000207	0.000000532	0.000000287	0.000000576	--	0.000000765	0.00000167	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000026	0.0000034	0.00000304	0.00000279	--	0.0000127	0.000016	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000705	0.0000000729	0.0000000975	0.0000000798 U	--	0.000000237	0.000000312 U	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000031 J	0.000000125 U	0.0000000062 J	0.0000000616 U	--	0.0000000622 U	0.0000000307	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000000425 U	0.000000006 J	0.0000000067 J	0.0000000118 U	--	0.0000000146 J	0.000000288	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000256	0.0000000511 U	0.0000000253 U	0.0000000251 U	--	0.0000000253 U	0.0000000255 U	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000174 J	0.0000000205 J	0.0000000319	0.000000124 U	--	0.000000826	0.0000000868 U	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000212 J	0.0000000233 J	0.0000000398	0.0000000641 U	--	0.0000000904	0.000000124	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000527	0.000000521	0.0000000934	0.000000382	--	0.000000167	0.000000897	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000228	0.00000663	0.00000303	0.00000641	--	0.00000781	0.0000207	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000638	0.000000135	0.000000103	0.000000159	--	0.000000238	0.00000061	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000000517	0.000000172	0.0000000757	0.00000018	--	0.000000246	0.000000692	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-2	W016-2
																Sample Date:	12/1/2004	12/1/2004	3/15/2005	3/15/2005	3/15/2005	7/18/2005	7/18/2005	7/18/2005	11/30/2004	3/15/2005
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR
																Sample Type	LW2-W016 C	LW2-W016 F	LW2-W2016 C	LW2-W2016 F	LW2-W2016-1	LW2-W3016 C	LW2-W3016 F	LW2-W3016-1	LW2-W016-2	LW2-W2016-2
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																				
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000482	0.00000742	0.00000615	0.00000589	--	0.0000227	0.0000322	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000111	0.00000163	0.0000013	0.00000124	--	0.00000536	0.00000684	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000168 J	0.0000000298 J	0.0000000242	0.0000000445	--	0.0000000563	0.00000012	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000058 J	0.0000000069 J	0.0000000151 U	0.0000000114 U	--	0.0000000234 U	0.0000000301	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000338	0.0000000341 J	0.0000000741 U	0.0000000532	--	0.000000136	0.00000016 U	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000013	0.00000139	0.000000213	0.000000159	--	0.000000573	0.00000756	--	--	--
2,3',4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000201	0.00000251	0.000000283	0.00000022	--	0.00000102	0.00000126	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000324	0.00000285	0.00000425	0.00000243	--	0.0000147	0.0000141	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000174	0.000000775	0.0000026	0.000000484	--	0.00000638	0.00000251	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000444	0.00000231	0.00000103	0.000000254	--	0.00000206	0.000000993	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000136 U	0.0000000525	0.000000116	0.0000000689	--	0.000000227	0.000000272	--	--	--
2,3',5',6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000378	0.000000128 U	0.000000263	0.000000124	--	0.000000872	0.000000082 U	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000285	0.0000000129 J	0.0000000547	0.0000000096 U	--	0.000000158	0.0000000665	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000053 J	0.0000000034 J	0.0000000123 J	0.0000000228 U	--	0.0000000188 J	0.0000000083 U	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000436	0.000000112	0.00000132	0.000000145	--	0.00000213	0.000000405	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000479	0.0000000611 U	0.0000000988	0.0000000151 U	--	0.000000263	0.0000000517	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000309	0.0000000699 U	0.0000000315	0.0000000344 U	--	0.0000000794 U	0.0000000516 U	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000039	0.0000000802	0.000000467	0.000000101	--	0.00000151	0.000000276	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000043	0.00000211	0.000000793	0.00000138	--	0.00000167	0.00000731	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000183	0.0000000461	0.00000376	0.000000292	--	0.00000699	0.00000121	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000745 U	0.0000000139 J	0.0000000964 U	0.0000000257	--	0.0000000228	0.0000000683 U	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000151	0.000000327	0.00000145	0.000000316	--	0.00000465	0.000000829	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000101	0.0000000188 J	0.000000135	0.0000000216 J	--	0.000000306	0.0000000498	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000131	0.0000000099 J	0.000000457	0.0000000126 U	--	0.000000716	0.0000000488 U	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000544	0.0000000426 U	0.000000536	0.000000114	--	0.00000104	0.00000019	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000265 U	0.0000000797 U	0.0000000395 U	0.0000000392 U	--	0.0000000395 U	0.0000000464 U	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000097 J	0.0000000388 J	0.0000000111 U	0.0000000375	--	0.0000000236 J	0.000000109	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000313	0.000000824	0.000000342	0.000000645	--	0.00000138	0.00000307	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000389 U	0.000000078 U	0.0000000387 U	0.0000000383 U	--	0.0000000387 U	0.0000000525 U	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000056	0.0000000772	0.0000000839	0.000000113	--	0.000000246	0.000000377	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000315 U	0.0000000633 U	0.0000000314 U	0.0000000376 U	--	0.0000000339 U	0.0000000831 U	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000929	0.0000000642	0.000000181	0.00000007	--	0.0000000293	0.000000187	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000407 U	0.0000000817 U	0.0000000405 U	0.0000000402 U	--	0.0000000405 U	0.0000000765 U	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000082 J	0.0000000065 J	0.0000000695	0.0000000172 J	--	0.000000062	0.0000000296 U	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000516	0.00000199	0.0000197	0.00000271	--	0.0000227	0.00000302	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000011 U	0.0000000358 J	0.0000000491 U	0.0000000487 U	--	0.0000000475 U	0.000000116	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000114	0.00000112	0.00000142	0.000000988	--	0.00000328	0.00000314	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000598	0.0000000348 J	0.0000000847 U	0.000000404	--	0.000000234	0.000000152	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000162 J	0.000000006 J	0.0000000303	0.0000000135 U	--	0.0000000512	0.0000000272	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000303 U	0.0000000608 U	0.0000000301 U	0.0000000299 U	--	0.0000000408 U	0.0000000513 U	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000165	0.000000059	0.000000293	0.000000104	--	0.000000365	0.000000134	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000012	0.00000064	0.00000228	0.000000679	--	0.000000356	0.00000176	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000247	0.0000000639	0.000000371	0.000000179	--	0.000000622	0.000000237	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000226	0.0000000736 J	0.000000521	0.000000118	--	0.000000644 U	0.000000273	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000359	0.000000898	0.00000808	0.000000569	--	0.0000141	0.0000038	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000053	0.00000317 U	0.0000996	0.00000252	--	0.0000212	0.000011	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000182	0.000000813	0.00000192	0.000000565	--	0.00000618	0.00000226	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000901	0.000000406	0.00000205	0.000000383	--	0.00000381	0.00000154	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000443	0.00000353	0.0000059	0.000003	--	0.0000205	0.0000169	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000803	0.00000648	0.0000125	0.00000576	--	0.0000369	0.0000304	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000186	0.00000103	0.0000038	0.00000102	--	0.00000894	0.00000481	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000474	0.00000379	0.00000776	0.00000338	--	0.0000211	0.0000185	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000178	0.000000883	0.0000044	0.000000974	--	0.0000087	0.00000407	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000654	0.000000512	0.000000974	0.000000467	--	0.00000296	0.00000252	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000772	0.00000977	0.0000106	0.00000817	--	0.0000328	0.0000428	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000232	0.00000418	0.00000336	0.00000428	--	0.0000089	0.0000179	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000736	0.00000159	0.000000953	0.00000156	--	0.00000316	0.00000652	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000279 U	0.00000505	0.00000353	0.00000467	--	0.0000109	0.0000199	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000857	0.00000121	0.00000136	0.00000132	--	0.00000334	0.00000561	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000436	0.00000874	0.00000625	0.00000733	--	0.0000145	0.0000253	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000477	0.00000659	0.00000751	0.0000059	--	0.0000164	0.0000231	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000986	0.000000267	0.000000141	0.00000281	--	0.0000039	0.00000882	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000454	0.00000848	0.00000601	0.00000851	--	0.0000162	0.000028	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000228	0.00000159	0.000000337	0.00000141	--	0.00000085	0.00000339	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000216	0.0000138	0.00000341	0.0000112	--	0.00000743	0.0000268	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000145	0.000000642	0.000000249	0.000000574	--	0.000000525	0.00000117	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000129	0.00000532	0.0000021	0.00000413	--	0.00000432	0.00000935	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000375 J	0.0000000163	0.0000000663	0.0000000192	--	0.0000000143	0.00000439	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000268	0.0000113	0.00000391	0.0000092	--	0.00000791	0.0000196	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000212	0.0000125	0.00000333	0.00000961	--	0.00000685	0.0000216	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000123	0.00000132	0.000000208	0.000000971	--	0.00000043	0.00000222	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000874	0.00000175	0.000000166	0.0000011	--	0.000000483	0.00000298	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000057	0.0000109	0.00000108	0.00000759	--	0.00000263	0.0000164	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000238	0.00000369	0.000000473	0.00000253	--	0.00000117	0.0000071	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000192 J	0.000000443 J	0.0000000461 U	0.00000039	--	0.000000136	0.00000129	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000115 U	0.00000302	0.000000226 U	0.00000221	--	0.00000066	0.00000593	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		0.00017	0.000241	0.000240	0.000201	--	0.000581	0.000695	--	--	--
PCB_Homologs, ug/l																										
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000129	0.0000034	0.0000388	0.00000414	--	0.0000549	0.00000686	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000273	0.0000436	0.00000498	0.0000299	--	0.0000128	0.0000734	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000119	0.0000636	0.0000187	0.0000508	--	0.0000391	0.000115	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000956	0.000000123	0.0000012	0.000000397	--	0.00000203	0.000000561	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000064 U	0.00000237	0.000000177	0.0000022	--	0.000000447	0.00000697	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000368	0.0000106	0.000000717 U	0.00000851	--	0.00000219	0.0000222	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000245	0.0000517	0.0000386	0.0000491	--	0.0000999	0.000183	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000557	0.0000528	0.0000839	0.0000455	--	0.000251	0.000241	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000277	0.0000114	0.0000606	0.00000891	--	0.000119	0.0000394	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000215	0.000176	0.00014	0.0000979	--	0.000749	0.000621	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000985	0.0000125	0.00000764 J	0.0000106 J	--	0.0000358	0.0000543	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000534	0.00016	0.0000279	0.0000545	--	0.000123	0.000402	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.000324	0.00048	0.000228	0.000252	--	0.00163	0.00162	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		0.0000609	0.000139	0.0000482	0.000106	--	0.000197	0.000466	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.000118	0.00126	0.000424	0.000222	--	0.000234	0.00363	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		0.000000702 J	0.000000504 UJ	0.0000014 J	0.000000552 J	--	0.00000144 U	0.000000979 J	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.00000553 U	0.000000788 U	0.000018	0.000000894 U	--	0.0000506	0.00000234 J	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		0.00002	0.000000193 J	0.0000107	0.000000447 J	--	0.0000942	0.00000105 J	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.0000145 U	0.00000222 U	0.00000743	0.00000122 U	--	0.0000275	0.0000013 UJ	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		0.00000591 J	0.000000288 U	0.00000896	0.000000499 J	--	0.0000194	0.00000124 J	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		0.00000952 JT	0.00000439 JT	0.0000133 T	0.00000527 T	--	0.00001629 JT	0.00000894 JT	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000545 J	0.000002 J	0.00000754	0.0000026	--	0.00000864 J	0.00000441 J	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		0.00000111 J	0.000000899 J	0.00000148 J	0.00000102 J	--	0.00000231 U	0.00000165 J	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		0.00000152 UJ	0.000000168 U	0.00000153 U	0.00000152 U	--	0.00000331 J	0.000000508 J	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		0.000023	0.00000203 UJ	0.0000340	0.00000337 J	--	0.0000424	0.00000456 J	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000886	0.00000276 UJ	0.0000147	0.00000575 U	--	0.00026	0.00000532 J	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.000000238 U	0.000000283 U	0.00000821 U	0.00000326 U	--	0.00000014 U	0.000000136 UJ	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																				
			Human Health								Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water																
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-1	W016-2	W016-2
																Sample Date:	12/1/2004	12/1/2004	3/15/2005	3/15/2005	3/15/2005	7/18/2005	7/18/2005	7/18/2005	11/30/2004	3/15/2005
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR
																Sample Type	LW2-W016 C	LW2-W016 F	LW2-W2016 C	LW2-W2016 F	LW2-W2016-1	LW2-W3016 C	LW2-W3016 F	LW2-W3016-1	LW2-W016-2	LW2-W2016-2
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																				
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.000000492 J	0.00000011 U	0.000000481 J	0.00000266 U	--	0.000000591 U	0.000000216 UJ	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.000000533 UJ	0.00000022 U	0.000000717 U	0.000000838 U	--	0.000000723 J	0.000000265 UJ	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		0.0000255	0.000000258 J	0.0000241	0.000000154 J	--	0.0000605	0.00000128 J	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		0.00000324 J	0.000000123 J	0.00000475 J	0.000000838 U	--	0.00000434 J	0.000000207 UJ	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		0.000000305 J	0.000000135 J	0.000000219 U	0.000000056 U	--	0.000000254 U	0.00000162 J	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		0.00000237 UJ	0.00000191 J	0.0000191 J	0.000000927 U	--	0.00000126 U	0.00000126 UJ	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		0.000000897 UJ	0.000000444 U	0.0000014 J	0.000000303 J	--	0.00000132 J	0.00000176 U	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	0.19	1.8	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		0.000014 JT	0.00000739 JT	0.0000206 JT	0.00000944 JT	--	0.0000235 JT	0.0000155 JT	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.0000886 T	0.00000276 UJ	0.0000401 T	0.00000575 UT	--	0.000338 T	0.00000766 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.000536 T	0.000656 T	0.000369 T	0.00035 T	--	0.00238 T	0.00224 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.000781 T	0.00219 T	0.000494 JT	0.000743 JT	--	0.00297 T	0.00679 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		0.0000708 T	0.000158 T	0.0000588 JT	0.000117 JT	--	0.000238 T	0.00058 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.000178 T	0.00138 T	0.0000702 T	0.000277 T	--	0.000358 T	0.00408 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		0.0005029 T	0.001839 T	0.0003185 T	0.00058 T	--	0.00206 T	0.00572 T	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000407 J	0.00000239 J	0.00000576	0.00000267	--	0.00000765 J	0.00000453 J	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		0.00000339 J	0.0000021 J	0.00000444	0.00000285	--	0.0000059 J	0.00000494 J	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.026 U	--	--	0.027 U	0.027 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	0.038 U	--	--	0.039 U	0.039 U	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	0.025 U	--	--	0.025 U	0.025 UJ	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	0.33 U	--	--	0.34 U	0.34 UJ	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	0.55 U	--	--	0.56 U	0.56 UJ	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.016 U	0.016 UJ	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	0.062 U	--	--	0.063 U	0.063 UJ	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.015 U	0.015 UJ	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.014 U	0.014 UJ	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	0.03 U	--	--	0.067 U	0.031 UJ	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	0.053 U	--	--	0.054 U	0.054 UJ	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	0.56 U	--	--	0.57 U	0.57 UJ	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	0.03 U	--	--	0.03 U	0.03 UJ	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	0.021 U	--	--	0.021 U	0.051 J	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		0.00426 U	0.00749 U	0.00338 U	0.0066 U	0.28 U	0.00435 J	0.00457 J	1.5 U	0.29 UJ	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		0.00106 U	0.000398 U	0.000874 U	0.000317 U	0.027 U	0.000889 J	0.0000336 U	0.027 U	0.027 UJ	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		0.0016 U	0.000413 U	0.00143 U	0.000507 U	0.062 U	0.00169 J	0.000368 U	0.071 U	0.086 UJ	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.00114 J	0.000251 U	0.000899 U	0.000127 U	0.027 U	0.00199	0.000129 U	0.051 U	0.072 UJ	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.000565 U	0.000107 U	0.000339 U	0.0000423 U	0.013 U	0.000548 U	0.0000305 U	0.014 U	0.014 UJ	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.00015 U	0.000328 U	0.000179 U	0.000135 U	0.033 U	0.000138 U	0.000249 U	0.034 U	0.034 UJ	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.017 U	0.017 UJ	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 UJ	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	0.011 U	--	--	0.012 U	0.012 UJ	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.014 U	0.014 UJ	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.02 U	--	--	0.021 U	0.021 UJ	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0091 U	--	--	0.0093 U	0.0093 UJ	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.016 U	0.016 UJ	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.016 U	--	--	0.016 U	0.016 UJ	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	0.45 U	--	--	0.46 U	0.46 UJ	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.24 U	--	--	0.24 U	0.24 UJ	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.019 U	--	--	0.019 U	0.019 UJ	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.018 U	--	--	0.019 U	0.019 UJ	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0087 U	--	--	0.0089 U	0.0089 UJ	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.17 U	--	--	0.18 U	0.18 UJ	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	1.1 UJ	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.013 U	--	--	0.013 U	0.013 UJ	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	1.8 U	--	--	1.9 U	1.9 UJ	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	1.1 U	--	--	1.1 U	1.1 UJ	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.012 U	--	--	0.012 U	0.012 UJ	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 UJ	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.018 U	--	--	0.018 U	0.018 UJ	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.013 U	--	--	0.014 U	0.014 UJ	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	0.015 U	--	--	0.015 U	0.015 UJ	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.0000317	0.00000784	0.0000456	0.00000977	0.015 U	0.0000534	0.000032	0.015 U	0.015 UJ	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.0000421	0.00000307 J	0.0000666 J	0.00000405 J	0.02 U	0.00014 J	0.0000212 J	0.021 U	0.021 UJ	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	0.042 U	--	--	0.043 U	0.043 UJ	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	0.019 U	--	--	0.02 U	0.02 UJ	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	0.0087 U	--	--	0.0089 U	0.0089 UJ	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	0.0077 U	--	--	0.0078 U	0.0078 UJ	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.44 U	--	--	0.45 U	0.45 UJ	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	0.029 U	--	--	0.03 U	0.03 UJ	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.034 U	--	--	0.034 U	0.034 UJ	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)											
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Location:	W016-2	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
																Sample Date:	7/18/2005	12/16/1996	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	2/5/1999	6/22/1999
																Sample ID:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	LW2-W3016-2	WL-RIVER121696	WL-RIVER010297	WL-RIVER020797	WL-RIVER030397	WL-RIVER031297	WL-RIVER040897	WL-RIVER042297	WL-RIVER020599	WL-RIVER062299
																Upper Depth, ft										
																Lower Depth, ft										
Aroclors, ug/l																										
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	--	--	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.053	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.081	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.034	--	--	--	--	0.033	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/l																										
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	TOC	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.5	22.75	13.25	9.5	12.25	8.75	14	12.77	12.99
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																										
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																										
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000051	0.00000000051	0.0000000051	0.00000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/l																										
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	--	--	--	--	--	360	36	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	--	--	--	--	70	360	36	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	290	29	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	--	--	--	--	200	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	--	--	--	--	7	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	--	--	--	--	50	290	29	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																										
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		0.02	*UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		0.0009	*J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																			
Location:																W016-2	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
Sample Date:																7/18/2005	12/16/1996	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	2/5/1999	6/22/1999
Sample ID:																FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type																LW2-W3016-2	WL-RIVER121696	WL-RIVER010297	WL-RIVER020797	WL-RIVER030397	WL-RIVER031297	WL-RIVER040897	WL-RIVER042297	WL-RIVER020599	WL-RIVER062299
Upper Depth, ft																									
Lower Depth, ft																									
PAHs, ug/l																									
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/l																									
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	W016-2	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
																Sample Date:	7/18/2005	12/16/1996	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	2/5/1999	6/22/1999
																Sample ID:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	LW2-W3016-2	WL-RIVER121696	WL-RIVER010297	WL-RIVER020797	WL-RIVER030397	WL-RIVER031297	WL-RIVER040897	WL-RIVER042297	WL-RIVER020599	WL-RIVER062299
																Upper Depth, ft										
																Lower Depth, ft										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																			
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/l																										
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	W016-2	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
																Sample Date:	7/18/2005	12/16/1996	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	2/5/1999	6/22/1999
																Sample ID:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	LW2-W3016-2	WL-RIVER121696	WL-RIVER010297	WL-RIVER020797	WL-RIVER030397	WL-RIVER031297	WL-RIVER040897	WL-RIVER042297	WL-RIVER020599	WL-RIVER062299
																Upper Depth, ft										
																Lower Depth, ft										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																				
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	0.19	1.8	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																		
			Human Health								Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)							
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day															
Location:																WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
Sample Date:																8/23/1999	9/20/1999	10/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	6/7/2002	2/24/2003
Sample ID:																N	N	N	N	N	N	N
Sample Type																WL-RIVER082399	WL-RIVER092099	WL-RIVER101899	WL-RIVER121499	WL-RIVER032300	GW06070201	GW02240302
Upper Depth, ft																					0.50	0.00
Lower Depth, ft																					0.50	0.00
Aroclors, ug/l																						
Aroclor 1016	12674-11-2	ug/l	--	--	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	11104-28-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	11141-16-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	53469-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.053	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	12672-29-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	11097-69-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.034	--	--	--	--	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	11096-82-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	12767-79-2	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Butyltins, ug/l																						
Butyltin ion	78763-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyltin ion	14488-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrabutyltin	1461-25-2	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--
Tributyltin ion	36643-28-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	1.1	--	0.072	--	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals																						
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	24
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	--	--	--	--	--	2.9	3.2
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	610	106
Dissolved organic carbon	DOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.41	12.52
Hardness as CaCO3	HARD	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-49	3
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.12	7.2
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7	3.6
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.1	7.56
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.24	4.16	5.03	10.91	8.26	--	--
Dioxin_Furan_Homolog, ug/l																						
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	37871-00-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans, ug/l																						
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin-like PCB congener TCDD toxicity equivalent	TEQ_PCB	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDD toxicity equivalent	TEQ_TOTAL	ug/l	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.0000000051	0.00003	0.00000045	--	--	--	0.000038	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides, ug/l																						
2,4,5-T	93-76-5	ug/l	--	--	--	--	--	360	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-D	94-75-7	ug/l	--	--	--	--	70	360	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-DB	94-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	290	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dalapon	75-99-0	ug/l	--	--	--	--	200	1100	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicamba	1918-00-9	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichloroprop	120-36-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinoseb	88-85-7	ug/l	--	--	--	--	7	36	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPA	94-74-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MCPP	93-65-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	ug/l	--	--	--	--	50	290	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																						
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.04	7.37
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.74	2.54
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1	4.98
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																		
			Human Health								Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water														
Chemical	CAS #	Units	EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)							
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day															
Location:																	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
Sample Date:																	8/23/1999	9/20/1999	10/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	6/7/2002	2/24/2003
Sample ID:																	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type																	WL-RIVER082399	WL-RIVER092099	WL-RIVER101899	WL-RIVER121499	WL-RIVER032300	GW06070201	GW02240302
Upper Depth, ft																						0.50	0.00
Lower Depth, ft																						0.50	0.00
PAHs, ug/l																							
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b+j)fluoranthene	BBJFLANTH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB_Congeners, ug/l																							
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decachlorobiphenyl	2051-24-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	40186-72-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	35694-08-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-79-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6'-Octachlorobiphenyl	42740-50-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl	52663-78-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl	35065-30-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonachlorobiphenyl	52663-77-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	52663-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	40186-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5,6'-Heptachlorobiphenyl	38411-25-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6-Heptachlorobiphenyl	40186-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	52663-70-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-65-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	38380-05-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4,6-Hexachlorobiphenyl	61798-70-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',4-Pentachlorobiphenyl	52663-62-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6,6'-Octachlorobiphenyl	2136-99-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-67-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5'-Hexachlorobiphenyl	35694-04-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	52663-64-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	38411-22-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,3',6-Pentachlorobiphenyl	52663-60-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	52663-76-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6,6'-Octachlorobiphenyl	74472-52-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6'-Heptachlorobiphenyl	60145-23-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	74472-47-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl	35694-06-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,4',6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-48-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl	52663-68-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	51908-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	52712-04-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74472-49-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6,6'-Heptachlorobiphenyl	74487-85-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5,6-Hexachlorobiphenyl	41411-61-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,5',6-Hexachlorobiphenyl	68194-14-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',5,6-Hexachlorobiphenyl	74472-41-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-08-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6,6'-Hexachlorobiphenyl	74472-40-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-57-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	36559-22-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,5'-Pentachlorobiphenyl	52663-61-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6,6'-Hexachlorobiphenyl	68194-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-55-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-46-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6,6'-Pentachlorobiphenyl	73575-54-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3,6'-Tetrachlorobiphenyl	41464-47-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',3-Trichlorobiphenyl	38444-78-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,4',6,6'-Hexachlorobiphenyl	33979-03-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	60145-21-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-47-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',4,6,6'-Pentachlorobiphenyl	56558-16-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',4-Trichlorobiphenyl	37680-66-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	35693-99-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',6,6'-Tetrachlorobiphenyl	15968-05-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2',6-Trichlorobiphenyl	38444-73-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,2'-Dichlorobiphenyl	13029-08-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5',6-Octachlorobiphenyl	74472-53-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	39635-31-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl	41411-64-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4',6-Hexachlorobiphenyl	74472-42-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	32598-14-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5',6-Heptachlorobiphenyl	74472-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-34-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	39635-35-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-43-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-45-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,5-Pentachlorobiphenyl	70424-69-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4',5'-Pentachlorobiphenyl	76842-07-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl	74472-35-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	41464-43-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',4-Tetrachlorobiphenyl	74338-24-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5',6-Hexachlorobiphenyl	74472-46-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-32-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5,6-Pentachlorobiphenyl	74472-36-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-49-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,3',5-Tetrachlorobiphenyl	70424-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	52663-72-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	31508-00-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	65510-44-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl	74472-37-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																		
			Human Health								Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
																Sample Date:	8/23/1999	9/20/1999	10/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	6/7/2002	2/24/2003
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type	WL-RIVER082399	WL-RIVER092099	WL-RIVER101899	WL-RIVER121499	WL-RIVER032300	GW06070201	GW02240302
																Upper Depth, ft						0.50	0.00
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft						0.50	0.00
2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-10-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl	33025-41-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	68194-12-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5',6-Pentachlorobiphenyl	56558-18-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	73575-52-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	73575-53-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',5-Tetrachlorobiphenyl	74472-34-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,4',6-Tetrachlorobiphenyl	52663-58-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,4'-Trichlorobiphenyl	38444-85-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',4-Trichlorobiphenyl	55712-37-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-42-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',5,6-Tetrachlorobiphenyl	74338-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',5'-Trichlorobiphenyl	37680-68-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,5-Trichlorobiphenyl	55720-44-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3',6-Trichlorobiphenyl	38444-76-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3,6-Trichlorobiphenyl	55702-45-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichlorobiphenyl	16605-91-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,3'-Dichlorobiphenyl	25569-80-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4',5-Trichlorobiphenyl	16606-02-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4',6-Trichlorobiphenyl	38444-77-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorobiphenyl	33284-50-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4'-Dichlorobiphenyl	34883-43-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,5-Dichlorobiphenyl	34883-39-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dichlorobiphenyl	33146-45-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorobiphenyl	2051-60-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	32774-16-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl	57465-28-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	32598-13-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	39635-33-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	41464-48-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4,5-Tetrachlorobiphenyl	70362-49-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',4-Trichlorobiphenyl	37680-69-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	33284-52-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3',5-Trichlorobiphenyl	38444-87-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobiphenyl	2050-67-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl	70362-50-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,4,4'-Trichlorobiphenyl	38444-90-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,4',5-Trichlorobiphenyl	38444-88-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,4,5-Trichlorobiphenyl	53555-66-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,5-Dichlorobiphenyl	34883-41-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3-Chlorobiphenyl	2051-61-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-Dichlorobiphenyl	2050-68-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorobiphenyl	2051-62-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB012 & 013	PCB012_013	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB018 & 030	PCB018_030	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB020 & 028	PCB020_028	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB021 & 033	PCB021_033	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB026 & 029	PCB026_029	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB040 & 041 & 071	PCB040_041_071	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB044 & 047 & 065	PCB044_047_065	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB045 & 051	PCB045_051	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB049 & 069	PCB049_069	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB050 & 053	PCB050_053	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB059 & 062 & 075	PCB059_062_075	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB061 & 070 & 074 & 076	PCB061_070_074	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB083 & 099	PCB083_099	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB085 & 116 & 117	PCB085_116_117	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB086 & 087 & 097 & 108 & 119 & 125	PCB086_087_097	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB088 & 091	PCB088_091	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB090 & 101 & 113	PCB090_101_113	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB093 & 095 & 098 & 100 & 102	PCB093_095_098	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB107 & 124	PCB107_124	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB110 & 115	PCB110_115	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB128 & 166	PCB128_166	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB129 & 138 & 160 & 163	PCB129_138_160_	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB134 & 143	PCB134_143	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB135 & 151 & 154	PCB135_151_154	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB139 & 140	PCB139_140	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB147 & 149	PCB147_149	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB153 & 168	PCB153_168	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB156 & 157	PCB156_157	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB171 & 173	PCB171_173	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB180 & 193	PCB180_193	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB183 & 185	PCB183_185	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB197 & 200	PCB197_200	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB198 & 199	PCB198_199	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	ug/l	0.000064	0.0000064	0.000064	0.0000064	0.5	0.034	0.073	--	0.014	0.014	0.14	2	--		--	--	--	--	--	--	--
PCB_Homologs, ug/l																							
Dichlorobiphenyl	25512-42-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlorobiphenyl	28655-71-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobiphenyl	26601-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Monochlorobiphenyl	27323-18-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Nonachlorobiphenyl	53742-07-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Octachlorobiphenyl	55722-26-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorobiphenyl	25429-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorobiphenyl	26914-33-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Trichlorobiphenyl	25323-68-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																							
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
cis-Nonachlor	5103-73-1	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--

Table C-6. Surface Water Detail.

			JSCS Screening Levels for Surface Water																			
			Human Health								Ecological Receptors											
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)								
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Oxychlordane	27304-13-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	0.19	1.8	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
trans-Nonachlor	39765-80-5	ug/l	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																							
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	ug/l	--	--	--	--	--	1100	110	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																							
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																							
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Azobenzene	103-33-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--

Location:	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER	WL-RIVER
Sample Date:	8/23/1999	9/20/1999	10/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	6/7/2002	2/24/2003
Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type	WL-RIVER082399	WL-RIVER092099	WL-RIVER101899	WL-RIVER121499	WL-RIVER032300	GW06070201	GW02240302
Upper Depth, ft						0.50	0.00
Lower Depth, ft						0.50	0.00

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)
Conventionals																						
Alkalinity	ALK	mg/l	34	34	1860	LWG2-T90-AP3A	1860	--	590	530	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	1.6	1.6	89700	LWP1-T-CP08Dfilt	89700	--	16000	8980	41	41	0	Eco	I	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	1159	1159	106200	LWG2-T90-CP7D	106200	--	34050	33805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-120	-120	79	LWG2-T90-CP7D	79	--	-30	-38	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	5.58	5.58	8.1	LWG2-P-R2AP1	8.1	--	7	7.04	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.3	0.4	2240	LWG2-T90-R2AP2	2240	45	200	124	41	30	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	797.6	797.6	48550	LWG2-T30-R2AP2	48550	--	23620	22505	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	1.675	1.675	84.4	LWG2-T90-AP3A	84.4	--	26.8	17.65	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																						
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.006	0.0083	0.305	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.305	0.006	0.05	0.01755	10	7	30	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	2	0.20
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.0265	0.0487	50.3	LWG2-T90-CP7B	50.3	0.471	4	0.463	24	16	33	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	14	0.58
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.0005	0.0027	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0027	0.0004	0.0009	0.00063	10	7	30	PRG nc	I	0	0.00	0	0	0.64	0	0.00
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.00051	0.00362	LWG2-T30-CP6A	0.00362	0.0004	0.001	0.00072	24	17	29	PRG nc	I	0	0.00	0	0	0.64	0	0.00
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00021	0.00522	0.027	LWG2-T30-AP2A-Filt	0.027	0.0007	0.006	0.00296	10	5	50	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	5	0.50	5	50	0.00014	1	0.10
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00031	0.00072	0.0376	LWG2-T30-AP2A	0.0376	0.00069	0.006	0.00363	24	19	21	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	19	0.79	5	21	0.00014	3	0.13
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	0.0398	0.0398	2.12	LWG2-T30-R2AP2-filt	2.12	--	0.74	0.666	10	10	0	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	0.0136	0.0136	4.39	LWG2-T30-CP9A	4.39	--	1	0.6575	24	24	0	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.0000054	--	0.0000178	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	--	0.0000178	0.000011	0.00000935	10	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.0000139	0.0000146	0.00163	LWG2-T90-CP7B	0.00163	0.0000391	0.00015	0.000043	24	20	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000002	0.000006	0.000234	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.000234	0.000057	0.00006	0.0000095	10	4	60	Eco	I	--	--	--	--	--	0	0.00
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000004	0.000005	0.036	LWG2-P-R2CP1	0.036	0.000133	0.002	0.0000335	24	11	54	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	1	0.04
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	6.26	6.26	690	LWP1-T-CP06Cfilt	690	--	143	78.7	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	7.63	7.63	787	LWG2-P-R2CP1	787	--	141	87.5	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00009	0.00086	0.0983	LWP1-T-CP07BDupfilt	0.0983	0.006	0.02	0.002485	16	9	44	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00014	0.00092	0.122	LWP1-T-CP07Bunfilt	0.122	0.006	0.02	0.00386	34	22	35	MCL	I	--	--	--	--	--	3	0.09
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000251	0.0221	0.0221	LWG2-P-CP07D	0.0221	0.00617	0.005	0.00226	7	1	86	Eco	I	--	--	--	--	--	0	0.00
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000016	0.000278	0.000311	LWG2-T30-CP8B-FILT	0.000311	0.000195	0.0001	0.000091	10	3	70	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000199	0.0027	0.131	LWG2-T90-AP3A	0.131	0.00115	0.01	0.003195	24	15	38	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	4	0.17
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	2.14	2.14	743	LWP1-T-AP03Bfilt	743	--	192	36.55	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	2.96	2.96	1720	LWG2-T90-R2AP2	1720	--	189	46.6	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.023	0.023	33.5	LWP1-T-CP08Dfilt	33.5	--	7.2	3.37	20	20	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	19	0.95	0	0	0.1	19	0.95
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.0723	0.0723	66.2	LWG2-P-R2CP1	66.2	--	7.6	3.315	34	34	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	33	0.97	0	0	0.1	34	1.00
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000228	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.000228	0.00008	0.0001	0.00008	10	4	60	Fish	I	1	0.10	0	0	0.000146	0	0.00
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000495	LWG2-T30-CP6A	0.000495	0.000092	0.0001	0.00009	24	10	58	Fish	I	6	0.25	0	0	0.000146	0	0.00
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00168	0.00168	0.0255	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0255	--	0.00888	0.006415	10	10	0	Eco	I	0	0.00	0	0	4.6	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00071	0.00071	0.142	LWG2-P-R2CP1	0.142	--	0.026	0.0137	24	24	0	PRG nc, Eco	I	0	0.00	0	0	4.6	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0004	0.105	210	LWG2-T90-CP7D	210	40	30	1.07	40	21	48	PRG, SCAT	I	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	3.57	3.57	88.5	LWP1-T-CP08Dfilt	88.5	--	20.3	11.9	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	0.54	0.54	197	LWG2-P-R2CP1	197	--	30	18.15	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.0021	0.0021	LWG2-T30-CP7A-FILT	0.0021	0.0005	0.0006	0.0004	10	1	90	--	--	0	0.00	0	0	4.2	0	0.00
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.001	0.0051	LWG2-T90-CP6A	0.0046	0.0051	0.0009	0.0006	24	2	92	--	--	0	0.00	0	0	4.2	0	0.00
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000002	--	0.000049	LWG2-T30-CP7B-FILT	--	0.000049	0.00001	0.0000075	10	0	100	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000004	0.000016	0.0026	LWG2-P-CP07D	0.0026	0.000386	0.0002	0.000047	24	5	79	Eco	I	--	--	--	--	--	0	0.00
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	19.5	129	56380	LWP1-T-CP08Dfilt	56380	19.5	9130	7070	20	19	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.36	3.36	58650	LWP1-T-CP08Dunfilt	58650	--	10400	7765	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000005	--	0.0000959	LWG2-T30-CP9A-filt	--	0.0000959	0.00003	0.00000575	10	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000002	0.000251	0.000655	LWG2-P-R2CP1	0.000655	0.000254	0.00007	0.00001205	24	2	92	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.00078	0.00405	0.00992	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.00992	0.00127	0.0038	0.00266	10	5	50	--	--	0	0.00	0	0	26	0	0.00
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00295	0.00852	0.418	LWG2-P-R2CP1	0.418	0.00809	0.05	0.01335	24	17	29	Eco	I	0	0.00	0	0	26	0	0.00
PAHs, ug/l																						
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.29	0.29	150	LWG2-T90-AP3A	26	150	8	0.29	33	9	73	MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	9	0.27
Pesticides, ug/l																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0033	0.011	1.1	LWG2-T30-AP2D	1.1	0.004	0.2	0.049	15	11	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.0023	--	0.79	LWG2-T30-AP2D	--	0.79	0.07	0.013	15	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.00089	0.076	0.47	LWG2-T90-AP3A	0.47	0.15	0.061	0.014	15	3	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.0015	0.025	1.8	LWG2-T90-R2AP2	1.8	0.15	0.3	0.032	27	11	59	Fish, PRG, Eco	I	11	0.41	16	59	0.00031	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	9	0.33	18	67	0.00022	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0042	0.0075	2.7	LWG2-T90-AP3A	2.7	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	10	0.37	17	63	0.00022	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.0015	0.029	2.46	LWG2-T90-R2AP2	2.46	0.032	0.4	0.032	27	14	48	Fish, PRG, Eco	I	14	0.52	13	48	0.00031	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0042	0.0075	5.73	LWG2-T90-AP3A	5.73	0.035	0.8	0.035	27	18	33	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	18	0.67	9	33	0.00022	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	9	0.33	18	67	0.00022	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0042	0.0075	3.17	LWG2-T90-AP3A	3.17	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	10	0.37	17	63	0.00022	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0042	0.0075	4.59	LWG2-T90-AP3A	4.59	0.15	0.7	0.035	27	15	44	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5.7	0.22	29	0	100	PRG, PRG nc	II	0	0.00	1	3	70	0	0.00
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.12	0.14	56	LWG2-T90-AP3A	14	56	3.2	0.12	29	5	83	--	--	0	0.00	0	0	1300	0	0.00
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.11	0.12	51	LWG2-T90-AP3A	1.2	51	2.7	0.11	29	4	86	--	--	0	0.00	0	0	960	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.12	0.16	23	LWG2-T90-AP3D	23	12	2	0.12	21	5	76	PRG	I	0	0.00	0	0	190	0	0.00
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.28	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	7	0.28	29	0	100	PRG, PRG nc, Eco	II	0	0.00	2	7	18	--	--
VOCs, ug/l																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.031	--	56	LWG2-T90-AP3A	--	56	2.6	0.12	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.059	0.12	58	LWG2-T90-AP3A	0.33	58	3	0.12	33	6	82	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.096	200	200	LWG2-T90-AP3A	200	14	7.1	0.14	33	1	97	Fish, PRG, PRG nc	I	1	0.03	3	9	4	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.059	1.3	400	LWG2-T90-AP3A	400	6.9	24	0.14	33	4	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	2	0.06	0	0	16	3	0.09
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.11	0.17	320	LWP-TZW3-AP03B-1	320	5.1	20	0.82	33	24	27	PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.082	0.64	61	LWG2-T90-AP3A	0.64	61	2.8	0.13	33	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.11	1.7	110	LWG2-T90-AP3A	30	110	5.3	0.22	33	2	94	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.031	0.13	770	LWP-TZW3-AP03B-1	770	5.7	40	0.12	33	10	70	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	3	0.09	0	0	37	3	0.09

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.035	0.14	70	LWG2-T90-AP3A	61	70	5	0.14	33	8	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	0.03	1	3	15	2	0.06
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	0.51	--	300	LWG2-T90-AP3A	--	300	10	0.6	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	0.12	--	57	LWG2-T90-AP3A	--	57	4.9	0.12	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	1.1	3.8	9.1	LWG2-P-R2CP1	9.1	1.1	5	6.9	9	6	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	0.15	--	170	LWG2-T90-AP3A	--	170	8.2	0.34	31	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	0.64	--	0.64	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.64	0.64	0.64	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.24	0.88	5.5	LWG2-P-CP07D	5.5	2.7	2.3	2.7	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	1.6	4.1	54	LWP1-T-AP03Bunfilt	54	7.2	12	6.8	10	7	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/l	0.51	--	0.51	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.51	0.51	0.51	4	0	100	PRG, PRG nc	II	0	0.00	0	0	290	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.23	--	54	LWP-TZW3-AP03B-1	--	54	4.9	0.54	15	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	0	0.00	11	73	0.25	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	0.14	0.14	1600	LWP-TZW3AP04D	1600	68	50	0.54	33	20	39	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	1	0.03	1	3	51	2	0.06
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	0.22	1800	LWP-TZW3-AP03B-1	1800	8.2	60	0.17	33	4	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.068	0.31	290	LWP-TZW3-AP03B-1	290	55	11	0.11	33	3	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.046	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	6	0.28	33	0	100	PRG	II	0	0.00	0	0	140	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5	0.22	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.15	0.15	80	LWG2-T90-AP3A	0.32	80	4	0.16	33	6	82	Eco	II	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.099	--	70	LWG2-T90-AP3A	--	70	3	0.14	33	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0	0.00	5	15	1.6	0	0.00
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.14	0.34	30000	LWG2-T90-AP3D	30000	0.14	2000	13	33	30	9	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	3	0.09	0	0	1600	8	0.24
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.068	--	52	LWG2-T90-AP3A	--	52	2.4	0.11	33	0	100	--	--	0	0.00	1	3	13	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.23	0.9	120	LWG2-T90-AP3A	3.8	120	6	0.23	33	6	82	PRG	II	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.056	0.24	820000	LWG2-T90-AP3A	820000	130	50000	13	33	20	39	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	6	0.18	0	0	470	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.14	0.18	68	LWG2-T90-AP3A	32	68	4	0.14	33	5	85	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.12	0.12	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	0.12	53	0.13	25	17	32	MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	2	0.08
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.031	--	55	LWG2-T90-AP3A	--	55	2.5	0.11	33	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.082	0.14	60	LWG2-T90-AP3A	0.21	60	3	0.12	33	5	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.11	--	83	LWG2-T90-AP3A	--	83	3.8	0.17	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.071	0.09	65	LWG2-T90-AP3A	2.1	65	3	0.14	33	13	61	--	--	0	0.00	0	0	2100	0	0.00
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.051	--	50	LWG2-T90-AP3A	--	50	2	0.099	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.044	0.37	53	LWG2-T90-AP3A	0.37	53	2.5	0.11	33	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.2	0.2	110	LWG2-T90-AP3A	7.1	110	6	0.37	33	14	58	Eco	I	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	0.38	--	190	LWG2-T90-AP3A	--	190	8.7	0.38	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.039	0.21	99	LWG2-T90-AP3A	1.5	99	5	0.2	33	9	73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.2	0.24	520000	LWP-TZW3-AP03B-1	520000	79	20000	1.1	33	13	61	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	4	0.12	0	0	590	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.11	0.11	51	LWG2-T90-AP3A	3.3	51	3	0.24	33	17	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.095	0.15	48	LWG2-T90-AP3A	0.76	48	2	0.11	33	9	73	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.096	0.36	12000	LWG2-T90-AP3A	12000	3.2	400	0.65	33	13	61	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	7	0.21	0	0	3.3	5	0.15
Toluene	108-88-3	ug/l	0.17	0.43	65	LWG2-T90-AP3A	65	5.4	7	1.6	33	18	45	Eco	I	0	0.00	0	0	15000	0	0.00
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.11	0.11	110	LWG2-T90-AP3A	10.4	110	6	0.67	33	18	45	--	--	--	--	--	--	--	0	0.00
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.15	0.23	72	LWG2-T90-AP3A	1.8	72	3.5	0.15	33	8	76	--	--	0	0.00	0	0	10000	0	0.00
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.044	--	45	LWG2-T90-AP3A	--	45	2	0.09	33	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.062	0.14	7100	LWG2-T90-AP3A	7100	3.4	290	0.15	33	18	45	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	5	0.15	0	0	30	6	0.18
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.081	--	66	LWG2-T90-AP3A	--	66	3	0.14	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	0.36	--	0.36	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.36	0.36	0.36	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.042	0.07	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	5.3	50	0.22	33	17	48	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	6	0.18	1	3	2.4	6	0.18

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	34	34	1860	LWG2-T90-AP3A	1860	--	590	530	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	1.6	1.6	89700	LWP1-T-CP08Dfilt	89700	--	16000	8980	41	41	0	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	1159	1159	106200	LWG2-T90-CP7D	106200	--	34050	33805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-120	-120	79	LWG2-T90-CP7D	79	--	-30	-38	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	5.58	5.58	8.1	LWG2-P-R2AP1	8.1	--	7	7.04	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.3	0.4	2240	LWG2-T90-R2AP2	2240	45	200	124	41	30	27	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	797.6	797.6	48550	LWG2-T30-R2AP2	48550	--	23620	22505	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	1.675	1.675	84.4	LWG2-T90-AP3A	84.4	--	26.8	17.65	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.006	0.0083	0.305	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.305	0.006	0.05	0.01755	10	7	30	MCL, Eco	I	0	0	0.05	0	0.00	0
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.0265	0.0487	50.3	LWG2-T90-CP7B	50.3	0.471	4	0.463	24	16	33	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	4	17	0.05	1	0.04	0
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.0005	0.0027	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0027	0.0004	0.0009	0.00063	10	7	30	PRG nc	I	0	0	0.006	0	0.00	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.00051	0.00362	LWG2-T30-CP6A	0.00362	0.0004	0.001	0.00072	24	17	29	PRG nc	I	0	0	0.006	0	0.00	0
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00021	0.00522	0.027	LWG2-T30-AP2A-Filt	0.027	0.0007	0.006	0.00296	10	5	50	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0	0	0.01	5	0.50	5
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00031	0.00072	0.0376	LWG2-T30-AP2A	0.0376	0.00069	0.006	0.00363	24	19	21	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0	0	0.01	19	0.79	5
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	0.0398	0.0398	2.12	LWG2-T30-R2AP2-filt	2.12	--	0.74	0.666	10	10	0	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	0.0136	0.0136	4.39	LWG2-T30-CP9A	4.39	--	1	0.6575	24	24	0	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.0000054	--	0.0000178	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	--	0.0000178	0.000011	0.00000935	10	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.0000139	0.0000146	0.00163	LWG2-T90-CP7B	0.00163	0.0000391	0.00015	0.000043	24	20	17	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000002	0.000006	0.000234	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.000234	0.000057	0.00006	0.0000095	10	4	60	Eco	I	0	0	0.005	0	0.00	0
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000004	0.000005	0.036	LWG2-P-R2CP1	0.036	0.000133	0.002	0.0000335	24	11	54	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.005	1	0.04	0
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	6.26	6.26	690	LWP1-T-CP06Cfilt	690	--	143	78.7	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	7.63	7.63	787	LWG2-P-R2CP1	787	--	141	87.5	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00009	0.00086	0.0983	LWP1-T-CP07BDupfilt	0.0983	0.006	0.02	0.002485	16	9	44	--	--	0	0	0.1	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00014	0.00092	0.122	LWP1-T-CP07Bunfilt	0.122	0.006	0.02	0.00386	34	22	35	MCL	I	0	0	0.1	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000251	0.0221	0.0221	LWG2-P-CP07D	0.0221	0.00617	0.005	0.00226	7	1	86	Eco	I	0	0	1.3	0	0.00	0
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000016	0.000278	0.000311	LWG2-T30-CP8B-FILT	0.000311	0.000195	0.0001	0.000091	10	3	70	--	--	0	0	0.015	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000199	0.0027	0.131	LWG2-T90-AP3A	0.131	0.00115	0.01	0.003195	24	15	38	MCL, Eco	I	0	0	0.015	--	--	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	2.14	2.14	743	LWP1-T-AP03Bfilt	743	--	192	36.55	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	2.96	2.96	1720	LWG2-T90-R2AP2	1720	--	189	46.6	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.023	0.023	33.5	LWP1-T-CP08Dfilt	33.5	--	7.2	3.37	20	20	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.05	12	0.60	0
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.0723	0.0723	66.2	LWG2-P-R2CP1	66.2	--	7.6	3.315	34	34	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.05	22	0.65	0
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000228	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.000228	0.00008	0.0001	0.00008	10	4	60	Fish	I	0	0	0.002	0	0.00	0
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000495	LWG2-T30-CP6A	0.000495	0.000092	0.0001	0.00009	24	10	58	Fish	I	0	0	0.002	0	0.00	0
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00168	0.00168	0.0255	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0255	--	0.00888	0.006415	10	10	0	Eco	I	--	--	--	0	0.00	0
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00071	0.00071	0.142	LWG2-P-R2CP1	0.142	--	0.026	0.0137	24	24	0	PRG nc, Eco	I	--	--	--	0	0.00	0
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0004	0.105	210	LWG2-T90-CP7D	210	40	30	1.07	40	21	48	PRG, SCAT	I	--	--	--	21	0.53	13
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	3.57	3.57	88.5	LWP1-T-CP08Dfilt	88.5	--	20.3	11.9	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	0.54	0.54	197	LWG2-P-R2CP1	197	--	30	18.15	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.0021	0.0021	LWG2-T30-CP7A-FILT	0.0021	0.0005	0.0006	0.0004	10	1	90	--	--	0	0	0.05	0	0.00	0
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.001	0.0051	LWG2-T90-CP6A	0.0046	0.0051	0.0009	0.0006	24	2	92	--	--	0	0	0.05	0	0.00	0
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000002	--	0.000049	LWG2-T30-CP7B-FILT	--	0.000049	0.00001	0.0000075	10	0	100	--	--	0	0	0.1	0	0.00	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000004	0.000016	0.0026	LWG2-P-CP07D	0.0026	0.000386	0.0002	0.000047	24	5	79	Eco	I	0	0	0.1	0	0.00	0
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	19.5	129	56380	LWP1-T-CP08Dfilt	56380	19.5	9130	7070	20	19	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.36	3.36	58650	LWP1-T-CP08Dunfilt	58650	--	10400	7765	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000005	--	0.0000959	LWG2-T30-CP9A-filt	--	0.0000959	0.00003	0.00000575	10	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000002	0.000251	0.000655	LWG2-P-R2CP1	0.000655	0.000254	0.00007	0.00001205	24	2	92	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.00078	0.00405	0.00992	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.00992	0.00127	0.0038	0.00266	10	5	50	--	--	0	0	5	0	0.00	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00295	0.00852	0.418	LWG2-P-R2CP1	0.418	0.00809	0.05	0.01335	24	17	29	Eco	I	0	0	5	0	0.00	0
PAHs, ug/l																					
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.29	0.29	150	LWG2-T90-AP3A	26	150	8	0.29	33	9	73	MCL, PRG, PRG nc	I	24	73	0.2	2	0.06	5
Pesticides, ug/l																					
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0033	0.011	1.1	LWG2-T30-AP2D	1.1	0.004	0.2	0.049	15	11	27	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.0023	--	0.79	LWG2-T30-AP2D	--	0.79	0.07	0.013	15	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.00089	0.076	0.47	LWG2-T90-AP3A	0.47	0.15	0.061	0.014	15	3	80	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.0015	0.025	1.8	LWG2-T90-R2AP2	1.8	0.15	0.3	0.032	27	11	59	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	7	0.26	0
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	--	--	--	1	0.04	1
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0042	0.0075	2.7	LWG2-T90-AP3A	2.7	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	8	0.30	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.0015	0.029	2.46	LWG2-T90-R2AP2	2.46	0.032	0.4	0.032	27	14	48	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	7	0.26	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0042	0.0075	5.73	LWG2-T90-AP3A	5.73	0.035	0.8	0.035	27	18	33	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	9	0.33	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	--	--	--	1	0.04	1
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0042	0.0075	3.17	LWG2-T90-AP3A	3.17	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	8	0.30	0
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0042	0.0075	4.59	LWG2-T90-AP3A	4.59	0.15	0.7	0.035	27	15	44	PRG, Eco	I	--	--	--	9	0.33	0
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5.7	0.22	29	0	100	PRG, PRG nc	II	1	3	70	0	0.00	4
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.12	0.14	56	LWG2-T90-AP3A	14	56	3.2	0.12	29	5	83	--	--	0	0	600	0	0.00	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.11	0.12	51	LWG2-T90-AP3A	1.2	51	2.7	0.11	29	4	86	--	--	--	--	--	0	0.00	0
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.12	0.16	23	LWG2-T90-AP3D	23	12	2	0.12	21	5	76	PRG	I	0	0	75	2	0.10	2
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.28	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	7	0.28	29	0	100	PRG, PRG nc, Eco	II	--	--	--	0	0.00	5
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.031	--	56	LWG2-T90-AP3A	--	56	2.6	0.12	33	0	100	PRG	II	--	--	--	0	0.00	5
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.059	0.12	58	LWG2-T90-AP3A	0.33	58	3	0.12	33	6	82	--	--	0	0	200	0	0.00	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.096	200	200	LWG2-T90-AP3A	200	14	7.1	0.14	33	1	97	Fish, PRG, PRG nc	I	--	--	--	1	0.03	32
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.059	1.3	400	LWG2-T90-AP3A	400	6.9	24	0.14	33	4	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	2	6	5	4	0.12	3
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.11	0.17	320	LWP-TZW3-AP03B-1	320	5.1	20	0.82	33	24	27	PRG nc, Eco	I	--	--	--	0	0.00	0
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.082	0.64	61	LWG2-T90-AP3A	0.64	61	2.8	0.13	33	1	97	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.11	1.7	110	LWG2-T90-AP3A	30	110	5.3	0.22	33	2	94	PRG, PRG nc	I	--	--	--	2	0.06	31
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.031	0.13	770	LWP-TZW3-AP03B-1	770	5.7	40	0.12	33	10	70	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	2	6	5	10	0.30	3

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.035	0.14	70	LWG2-T90-AP3A	61	70	5	0.14	33	8	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	3	9	5	7	0.21	4
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	0.51	--	300	LWG2-T90-AP3A	--	300	10	0.6	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	0.12	--	57	LWG2-T90-AP3A	--	57	4.9	0.12	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	1.1	3.8	9.1	LWG2-P-R2CP1	9.1	1.1	5	6.9	9	6	33	--	--	--	--	--	0	0.00	0
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	0.15	--	170	LWG2-T90-AP3A	--	170	8.2	0.34	31	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	0.64	--	0.64	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.64	0.64	0.64	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.24	0.88	5.5	LWG2-P-CP07D	5.5	2.7	2.3	2.7	13	5	62	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	1.6	4.1	54	LWP1-T-AP03Bunfilt	54	7.2	12	6.8	10	7	30	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Acrolein	107-02-8	ug/l	0.51	--	0.51	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.51	0.51	0.51	4	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	4
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.23	--	54	LWP-TZW3-AP03B-1	--	54	4.9	0.54	15	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	15
Benzene	71-43-2	ug/l	0.14	0.14	1600	LWP-TZW3AP04D	1600	68	50	0.54	33	20	39	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	3	9	5	14	0.42	4
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	0.22	1800	LWP-TZW3-AP03B-1	1800	8.2	60	0.17	33	4	88	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.068	0.31	290	LWP-TZW3-AP03B-1	290	55	11	0.11	33	3	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	3	0.09	4
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.046	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	6	0.28	33	0	100	PRG	II	--	--	--	0	0.00	4
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5	0.22	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	4
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.15	0.15	80	LWG2-T90-AP3A	0.32	80	4	0.16	33	6	82	Eco	II	--	--	--	0	0.00	0
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.099	--	70	LWG2-T90-AP3A	--	70	3	0.14	33	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	4	12	5	0	0.00	5
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.14	0.34	30000	LWG2-T90-AP3D	30000	0.14	2000	13	33	30	9	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	100	7	0.21	0
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.068	--	52	LWG2-T90-AP3A	--	52	2.4	0.11	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.23	0.9	120	LWG2-T90-AP3A	3.8	120	6	0.23	33	6	82	PRG	II	--	--	--	0	0.00	5
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.056	0.24	820000	LWG2-T90-AP3A	820000	130	50000	13	33	20	39	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	20	0.61	6
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.14	0.18	68	LWG2-T90-AP3A	32	68	4	0.14	33	5	85	PRG nc	I	--	--	--	0	0.00	0
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.12	0.12	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	0.12	53	0.13	25	17	32	MCL, PRG, PRG nc	I	0	0	70	2	0.08	0
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.031	--	55	LWG2-T90-AP3A	--	55	2.5	0.11	33	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.082	0.14	60	LWG2-T90-AP3A	0.21	60	3	0.12	33	5	85	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.11	--	83	LWG2-T90-AP3A	--	83	3.8	0.17	33	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.071	0.09	65	LWG2-T90-AP3A	2.1	65	3	0.14	33	13	61	--	--	0	0	700	0	0.00	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.051	--	50	LWG2-T90-AP3A	--	50	2	0.099	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	33
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.044	0.37	53	LWG2-T90-AP3A	0.37	53	2.5	0.11	33	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.2	0.2	110	LWG2-T90-AP3A	7.1	110	6	0.37	33	14	58	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	0.38	--	190	LWG2-T90-AP3A	--	190	8.7	0.38	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.039	0.21	99	LWG2-T90-AP3A	1.5	99	5	0.2	33	9	73	--	--	--	--	--	0	0.00	2
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.2	0.24	520000	LWP-TZW3-AP03B-1	520000	79	20000	1.1	33	13	61	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	6	0.18	2
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.11	0.11	51	LWG2-T90-AP3A	3.3	51	3	0.24	33	17	48	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.095	0.15	48	LWG2-T90-AP3A	0.76	48	2	0.11	33	9	73	--	--	0	0	100	0	0.00	0
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.096	0.36	12000	LWG2-T90-AP3A	12000	3.2	400	0.65	33	13	61	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	5	13	0.39	19
Toluene	108-88-3	ug/l	0.17	0.43	65	LWG2-T90-AP3A	65	5.4	7	1.6	33	18	45	Eco	I	0	0	1000	0	0.00	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.11	0.11	110	LWG2-T90-AP3A	10.4	110	6	0.67	33	18	45	--	--	0	0	10000	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.15	0.23	72	LWG2-T90-AP3A	1.8	72	3.5	0.15	33	8	76	--	--	0	0	100	0	0.00	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.044	--	45	LWG2-T90-AP3A	--	45	2	0.09	33	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	0	0.00	5
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.062	0.14	7100	LWG2-T90-AP3A	7100	3.4	290	0.15	33	18	45	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0	0	5	18	0.55	15
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.081	--	66	LWG2-T90-AP3A	--	66	3	0.14	33	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	0.36	--	0.36	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.36	0.36	0.36	4	0	100	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.042	0.07	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	5.3	50	0.22	33	17	48	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	3	2	17	0.52	16

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	34	34	1860	LWG2-T90-AP3A	1860	--	590	530	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	1.6	1.6	89700	LWP1-T-CP08Dfilt	89700	--	16000	8980	41	41	0	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	1159	1159	106200	LWG2-T90-CP7D	106200	--	34050	33805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-120	-120	79	LWG2-T90-CP7D	79	--	-30	-38	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	5.58	5.58	8.1	LWG2-P-R2AP1	8.1	--	7	7.04	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.3	0.4	2240	LWG2-T90-R2AP2	2240	45	200	124	41	30	27	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	797.6	797.6	48550	LWG2-T30-R2AP2	48550	--	23620	22505	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	1.675	1.675	84.4	LWG2-T90-AP3A	84.4	--	26.8	17.65	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.006	0.0083	0.305	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.305	0.006	0.05	0.01755	10	7	30	MCL, Eco	I	0	36	0	0.00	0	0
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.0265	0.0487	50.3	LWG2-T90-CP7B	50.3	0.471	4	0.463	24	16	33	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	36	7	0.29	0	0
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.0005	0.0027	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0027	0.0004	0.0009	0.00063	10	7	30	PRG nc	I	0	0.015	1	0.10	0	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.00051	0.00362	LWG2-T30-CP6A	0.00362	0.0004	0.001	0.00072	24	17	29	PRG nc	I	0	0.015	2	0.08	0	0
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00021	0.00522	0.027	LWG2-T30-AP2A-Filt	0.027	0.0007	0.006	0.00296	10	5	50	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	50	0.000045	5	0.50	0	0
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00031	0.00072	0.0376	LWG2-T30-AP2A	0.0376	0.00069	0.006	0.00363	24	19	21	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	21	0.000045	16	0.67	0	0
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	0.0398	0.0398	2.12	LWG2-T30-R2AP2-filt	2.12	--	0.74	0.666	10	10	0	PRG nc	I	--	--	6	0.60	0	0
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	0.0136	0.0136	4.39	LWG2-T30-CP9A	4.39	--	1	0.6575	24	24	0	PRG nc	I	--	--	15	0.63	0	0
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.0000054	--	0.0000178	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	--	0.0000178	0.000011	0.00000935	10	0	100	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.0000139	0.0000146	0.00163	LWG2-T90-CP7B	0.00163	0.0000391	0.00015	0.000043	24	20	17	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000002	0.000006	0.000234	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.000234	0.000057	0.00006	0.0000095	10	4	60	Eco	I	0	0.018	0	0.00	0	0
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000004	0.000005	0.036	LWG2-P-R2CP1	0.036	0.000133	0.002	0.0000335	24	11	54	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.018	2	0.08	0	0
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	6.26	6.26	690	LWP1-T-CP06Cfilt	690	--	143	78.7	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	7.63	7.63	787	LWG2-P-R2CP1	787	--	141	87.5	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00009	0.00086	0.0983	LWP1-T-CP07BDupfilt	0.0983	0.006	0.02	0.002485	16	9	44	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00014	0.00092	0.122	LWP1-T-CP07Bunfilt	0.122	0.006	0.02	0.00386	34	22	35	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000251	0.0221	0.0221	LWG2-P-CP07D	0.0221	0.00617	0.005	0.00226	7	1	86	Eco	I	0	1.5	0	0.00	0	0
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000016	0.000278	0.000311	LWG2-T30-CP8B-FILT	0.000311	0.000195	0.0001	0.000091	10	3	70	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000199	0.0027	0.131	LWG2-T90-AP3A	0.131	0.00115	0.01	0.003195	24	15	38	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	2.14	2.14	743	LWP1-T-AP03Bfilt	743	--	192	36.55	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	2.96	2.96	1720	LWG2-T90-R2AP2	1720	--	189	46.6	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.023	0.023	33.5	LWP1-T-CP08Dfilt	33.5	--	7.2	3.37	20	20	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.88	19	0.95	0	0
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.0723	0.0723	66.2	LWG2-P-R2CP1	66.2	--	7.6	3.315	34	34	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.88	33	0.97	0	0
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000228	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.000228	0.00008	0.0001	0.00008	10	4	60	Fish	I	0	0.011	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000495	LWG2-T30-CP6A	0.000495	0.000092	0.0001	0.00009	24	10	58	Fish	I	0	0.011	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00168	0.00168	0.0255	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0255	--	0.00888	0.006415	10	10	0	Eco	I	0	0.73	0	0.00	0	0
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00071	0.00071	0.142	LWG2-P-R2CP1	0.142	--	0.026	0.0137	24	24	0	PRG nc, Eco	I	0	0.73	1	0.04	0	0
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0004	0.105	210	LWG2-T90-CP7D	210	40	30	1.07	40	21	48	PRG, SCAT	I	33	0.0036	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	3.57	3.57	88.5	LWP1-T-CP08Dfilt	88.5	--	20.3	11.9	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	0.54	0.54	197	LWG2-P-R2CP1	197	--	30	18.15	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.0021	0.0021	LWG2-T30-CP7A-FILT	0.0021	0.0005	0.0006	0.0004	10	1	90	--	--	0	0.18	0	0.00	0	0
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.001	0.0051	LWG2-T90-CP6A	0.0046	0.0051	0.0009	0.0006	24	2	92	--	--	0	0.18	0	0.00	0	0
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000002	--	0.000049	LWG2-T30-CP7B-FILT	--	0.000049	0.00001	0.0000075	10	0	100	--	--	0	0.18	0	0.00	0	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000004	0.000016	0.0026	LWG2-P-CP07D	0.0026	0.000386	0.0002	0.000047	24	5	79	Eco	I	0	0.18	0	0.00	0	0
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	19.5	129	56380	LWP1-T-CP08Dfilt	56380	19.5	9130	7070	20	19	5	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.36	3.36	58650	LWP1-T-CP08Dunfilt	58650	--	10400	7765	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000005	--	0.0000959	LWG2-T30-CP9A-filt	--	0.0000959	0.00003	0.00000575	10	0	100	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000002	0.000251	0.000655	LWG2-P-R2CP1	0.000655	0.000254	0.00007	0.00001205	24	2	92	PRG nc	I	--	--	2	0.08	1	4
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.00078	0.00405	0.00992	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.00992	0.00127	0.0038	0.00266	10	5	50	--	--	0	11	0	0.00	0	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00295	0.00852	0.418	LWG2-P-R2CP1	0.418	0.00809	0.05	0.01335	24	17	29	Eco	I	0	11	0	0.00	0	0
PAHs, ug/l																					
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.29	0.29	150	LWG2-T90-AP3A	26	150	8	0.29	33	9	73	MCL, PRG, PRG nc	I	15	6.2	6	0.18	6	18
Pesticides, ug/l																					
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0033	0.011	1.1	LWG2-T30-AP2D	1.1	0.004	0.2	0.049	15	11	27	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.0023	--	0.79	LWG2-T30-AP2D	--	0.79	0.07	0.013	15	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.00089	0.076	0.47	LWG2-T90-AP3A	0.47	0.15	0.061	0.014	15	3	80	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.0015	0.025	1.8	LWG2-T90-R2AP2	1.8	0.15	0.3	0.032	27	11	59	Fish, PRG, Eco	I	0	0.28	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	4	0.2	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0042	0.0075	2.7	LWG2-T90-AP3A	2.7	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.2	1	0.04	0	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.0015	0.029	2.46	LWG2-T90-R2AP2	2.46	0.032	0.4	0.032	27	14	48	Fish, PRG, Eco	I	0	0.28	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0042	0.0075	5.73	LWG2-T90-AP3A	5.73	0.035	0.8	0.035	27	18	33	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.2	5	0.19	0	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	4	0.2	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0042	0.0075	3.17	LWG2-T90-AP3A	3.17	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.2	2	0.07	0	0
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0042	0.0075	4.59	LWG2-T90-AP3A	4.59	0.15	0.7	0.035	27	15	44	PRG, Eco	I	0	0.2	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5.7	0.22	29	0	100	PRG, PRG nc	II	14	7.2	0	0.00	5	17
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.12	0.14	56	LWG2-T90-AP3A	14	56	3.2	0.12	29	5	83	--	--	0	370	0	0.00	1	3
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.11	0.12	51	LWG2-T90-AP3A	1.2	51	2.7	0.11	29	4	86	--	--	0	180	0	0.00	1	3
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.12	0.16	23	LWG2-T90-AP3D	23	12	2	0.12	21	5	76	PRG	I	10	0.5	0	0.00	0	0
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.28	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	7	0.28	29	0	100	PRG, PRG nc, Eco	II	17	0.86	0	0.00	5	17
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.031	--	56	LWG2-T90-AP3A	--	56	2.6	0.12	33	0	100	PRG	II	15	0.43	0	0.00	1	3
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.059	0.12	58	LWG2-T90-AP3A	0.33	58	3	0.12	33	6	82	--	--	0	3200	0	0.00	0	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.096	200	200	LWG2-T90-AP3A	200	14	7.1	0.14	33	1	97	Fish, PRG, PRG nc	I	97	0.055	1	0.03	0	0
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.059	1.3	400	LWG2-T90-AP3A	400	6.9	24	0.14	33	4	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	9	0.2	3	0.09	3	9
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.11	0.17	320	LWP-TZW3-AP03B-1	320	5.1	20	0.82	33	24	27	PRG nc, Eco	I	0	810	2	0.06	0	0
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.082	0.64	61	LWG2-T90-AP3A	0.64	61	2.8	0.13	33	1	97	--	--	--	--	0	0.00	1	3
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.11	1.7	110	LWG2-T90-AP3A	30	110	5.3	0.22	33	2	94	PRG, PRG nc	I	94	0.0056	2	0.06	4	12
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.031	0.13	770	LWP-TZW3-AP03B-1	770	5.7	40	0.12	33	10	70	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	9	0.12	7	0.21	3	9

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.035	0.14	70	LWG2-T90-AP3A	61	70	5	0.14	33	8	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	12	0.16	3	0.09	4	12
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	0.51	--	300	LWG2-T90-AP3A	--	300	10	0.6	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	0.12	--	57	LWG2-T90-AP3A	--	57	4.9	0.12	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	1.1	3.8	9.1	LWG2-P-R2CP1	9.1	1.1	5	6.9	9	6	33	--	--	0	7000	0	0.00	0	0
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	0.15	--	170	LWG2-T90-AP3A	--	170	8.2	0.34	31	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	0.64	--	0.64	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.64	0.64	0.64	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.24	0.88	5.5	LWG2-P-CP07D	5.5	2.7	2.3	2.7	13	5	62	--	--	--	--	0	0.00	0	0
Acetone	67-64-1	ug/l	1.6	4.1	54	LWP1-T-AP03Bunfilt	54	7.2	12	6.8	10	7	30	--	--	0	5500	0	0.00	0	0
Acrolein	107-02-8	ug/l	0.51	--	0.51	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.51	0.51	0.51	4	0	100	PRG, PRG nc	II	100	0.042	0	0.00	4	100
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.23	--	54	LWP-TZW3-AP03B-1	--	54	4.9	0.54	15	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	100	0.039	0	0.00	11	73
Benzene	71-43-2	ug/l	0.14	0.14	1600	LWP-TZW3AP04D	1600	68	50	0.54	33	20	39	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	12	0.35	3	0.09	3	9
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	0.22	1800	LWP-TZW3-AP03B-1	1800	8.2	60	0.17	33	4	88	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.068	0.31	290	LWP-TZW3-AP03B-1	290	55	11	0.11	33	3	91	PRG, PRG nc	I	12	0.18	1	0.03	1	3
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.046	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	6	0.28	33	0	100	PRG	II	12	8.5	0	0.00	1	3
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5	0.22	33	0	100	PRG, PRG nc	II	12	8.7	0	0.00	5	15
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.15	0.15	80	LWG2-T90-AP3A	0.32	80	4	0.16	33	6	82	Eco	II	0	1000	0	0.00	0	0
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.099	--	70	LWG2-T90-AP3A	--	70	3	0.14	33	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	15	0.17	0	0.00	5	15
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.14	0.34	30000	LWG2-T90-AP3D	30000	0.14	2000	13	33	30	9	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	110	17	0.52	0	0
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.068	--	52	LWG2-T90-AP3A	--	52	2.4	0.11	33	0	100	--	--	--	--	0	0.00	1	3
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.23	0.9	120	LWG2-T90-AP3A	3.8	120	6	0.23	33	6	82	PRG	II	15	4.6	0	0.00	0	0
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.056	0.24	820000	LWG2-T90-AP3A	820000	130	50000	13	33	20	39	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	18	0.17	15	0.45	2	6
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.14	0.18	68	LWG2-T90-AP3A	32	68	4	0.14	33	5	85	PRG nc	I	0	160	1	0.03	1	3
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.12	0.12	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	0.12	53	0.13	25	17	32	MCL, PRG, PRG nc	I	0	61	3	0.12	0	0
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.031	--	55	LWG2-T90-AP3A	--	55	2.5	0.11	33	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.082	0.14	60	LWG2-T90-AP3A	0.21	60	3	0.12	33	5	85	--	--	--	--	0	0.00	2	6
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.11	--	83	LWG2-T90-AP3A	--	83	3.8	0.17	33	0	100	--	--	0	390	0	0.00	1	3
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.071	0.09	65	LWG2-T90-AP3A	2.1	65	3	0.14	33	13	61	--	--	0	1300	0	0.00	0	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.051	--	50	LWG2-T90-AP3A	--	50	2	0.099	33	0	100	PRG, PRG nc	II	100	0.0056	0	0.00	5	15
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.044	0.37	53	LWG2-T90-AP3A	0.37	53	2.5	0.11	33	2	94	--	--	--	--	0	0.00	0	0
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.2	0.2	110	LWG2-T90-AP3A	7.1	110	6	0.37	33	14	58	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	0.38	--	190	LWG2-T90-AP3A	--	190	8.7	0.38	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.039	0.21	99	LWG2-T90-AP3A	1.5	99	5	0.2	33	9	73	--	--	6	11	0	0.00	0	0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.2	0.24	520000	LWP-TZW3-AP03B-1	520000	79	20000	1.1	33	13	61	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	6	4.3	4	0.12	0	0
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.11	0.11	51	LWG2-T90-AP3A	3.3	51	3	0.24	33	17	48	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.095	0.15	48	LWG2-T90-AP3A	0.76	48	2	0.11	33	9	73	--	--	0	1600	0	0.00	0	0
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.096	0.36	12000	LWG2-T90-AP3A	12000	3.2	400	0.65	33	13	61	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	58	0.1	5	0.15	0	0
Toluene	108-88-3	ug/l	0.17	0.43	65	LWG2-T90-AP3A	65	5.4	7	1.6	33	18	45	Eco	I	0	720	0	0.00	0	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.11	0.11	110	LWG2-T90-AP3A	10.4	110	6	0.67	33	18	45	--	--	--	--	0	0.00	2	6
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.15	0.23	72	LWG2-T90-AP3A	1.8	72	3.5	0.15	33	8	76	--	--	0	120	0	0.00	2	6
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.044	--	45	LWG2-T90-AP3A	--	45	2	0.09	33	0	100	PRG, Eco	II	15	0.4	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.062	0.14	7100	LWG2-T90-AP3A	7100	3.4	290	0.15	33	18	45	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	45	0.028	7	0.21	1	3
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.081	--	66	LWG2-T90-AP3A	--	66	3	0.14	33	0	100	--	--	0	1300	0	0.00	0	0
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	0.36	--	0.36	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.36	0.36	0.36	4	0	100	--	--	0	410	0	0.00	0	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.042	0.07	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	5.3	50	0.22	33	17	48	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	48	0.02	5	0.15	0	0

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)
Conventionals																						
Alkalinity	ALK	mg/l	34	34	1860	LWG2-T90-AP3A	1860	--	590	530	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	1.6	1.6	89700	LWP1-T-CP08Dfilt	89700	--	16000	8980	41	41	0	Eco	I	--	--	--	--	--	--	37
Conductivity	E1640291	umhos/cm	1159	1159	106200	LWG2-T90-CP7D	106200	--	34050	33805	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-120	-120	79	LWG2-T90-CP7D	79	--	-30	-38	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	5.58	5.58	8.1	LWG2-P-R2AP1	8.1	--	7	7.04	41	41	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.3	0.4	2240	LWG2-T90-R2AP2	2240	45	200	124	41	30	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	797.6	797.6	48550	LWG2-T30-R2AP2	48550	--	23620	22505	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	1.675	1.675	84.4	LWG2-T90-AP3A	84.4	--	26.8	17.65	14	14	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																						
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.006	0.0083	0.305	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.305	0.006	0.05	0.01755	10	7	30	MCL, Eco	I	3.6	--	--	--	--	--	1
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.0265	0.0487	50.3	LWG2-T90-CP7B	50.3	0.471	4	0.463	24	16	33	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	3.6	--	--	--	--	--	12
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.0005	0.0027	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0027	0.0004	0.0009	0.00063	10	7	30	PRG nc	I	0.0015	--	--	--	--	--	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.00051	0.00362	LWG2-T30-CP6A	0.00362	0.0004	0.001	0.00072	24	17	29	PRG nc	I	0.0015	--	--	--	--	--	0
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00021	0.00522	0.027	LWG2-T30-AP2A-Filt	0.027	0.0007	0.006	0.00296	10	5	50	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.0011	--	--	--	--	--	0
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00031	0.00072	0.0376	LWG2-T30-AP2A	0.0376	0.00069	0.006	0.00363	24	19	21	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.0011	--	--	--	--	--	0
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	0.0398	0.0398	2.12	LWG2-T30-R2AP2-filt	2.12	--	0.74	0.666	10	10	0	PRG nc	I	0.26	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	0.0136	0.0136	4.39	LWG2-T30-CP9A	4.39	--	1	0.6575	24	24	0	PRG nc	I	0.26	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.0000054	--	0.0000178	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	--	0.0000178	0.000011	0.00000935	10	0	100	--	--	0.0073	--	--	--	--	--	0
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.0000139	0.0000146	0.00163	LWG2-T90-CP7B	0.00163	0.0000391	0.00015	0.000043	24	20	17	--	--	0.0073	--	--	--	--	--	0
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000002	0.000006	0.000234	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.000234	0.000057	0.00006	0.0000095	10	4	60	Eco	I	0.0018	--	--	--	--	--	3
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000004	0.000005	0.036	LWG2-P-R2CP1	0.036	0.000133	0.002	0.0000335	24	11	54	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.0018	--	--	--	--	--	9
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	6.26	6.26	690	LWP1-T-CP06Cfilt	690	--	143	78.7	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	7.63	7.63	787	LWG2-P-R2CP1	787	--	141	87.5	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00009	0.00086	0.0983	LWP1-T-CP07BDupfilt	0.0983	0.006	0.02	0.002485	16	9	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00014	0.00092	0.122	LWP1-T-CP07Bunfilt	0.122	0.006	0.02	0.00386	34	22	35	MCL	I	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000251	0.0221	0.0221	LWG2-P-CP07D	0.0221	0.00617	0.005	0.00226	7	1	86	Eco	I	0.15	--	--	--	--	--	1
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000016	0.000278	0.000311	LWG2-T30-CP8B-FILT	0.000311	0.000195	0.0001	0.000091	10	3	70	--	--	--	--	--	--	--	--	0
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000199	0.0027	0.131	LWG2-T90-AP3A	0.131	0.00115	0.01	0.003195	24	15	38	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--	15
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	2.14	2.14	743	LWP1-T-AP03Bfilt	743	--	192	36.55	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	2.96	2.96	1720	LWG2-T90-R2AP2	1720	--	189	46.6	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.023	0.023	33.5	LWP1-T-CP08Dfilt	33.5	--	7.2	3.37	20	20	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.088	--	--	--	--	--	19
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.0723	0.0723	66.2	LWG2-P-R2CP1	66.2	--	7.6	3.315	34	34	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.088	--	--	--	--	--	33
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000228	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.000228	0.00008	0.0001	0.00008	10	4	60	Fish	I	--	--	--	--	--	--	0
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000495	LWG2-T30-CP6A	0.000495	0.000092	0.0001	0.00009	24	10	58	Fish	I	--	--	--	--	--	--	0
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00168	0.00168	0.0255	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0255	--	0.00888	0.006415	10	10	0	Eco	I	0.073	--	--	--	--	--	1
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00071	0.00071	0.142	LWG2-P-R2CP1	0.142	--	0.026	0.0137	24	24	0	PRG nc, Eco	I	0.073	--	--	--	--	--	11
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0004	0.105	210	LWG2-T90-CP7D	210	40	30	1.07	40	21	48	PRG, SCAT	I	--	21	0.53	5	13	0.0245	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	3.57	3.57	88.5	LWP1-T-CP08Dfilt	88.5	--	20.3	11.9	20	20	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	0.54	0.54	197	LWG2-P-R2CP1	197	--	30	18.15	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.0021	0.0021	LWG2-T30-CP7A-FILT	0.0021	0.0005	0.0006	0.0004	10	1	90	--	--	0.018	--	--	--	--	--	0
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.001	0.0051	LWG2-T90-CP6A	0.0046	0.0051	0.0009	0.0006	24	2	92	--	--	0.018	--	--	--	--	--	0
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000002	--	0.000049	LWG2-T30-CP7B-FILT	--	0.000049	0.00001	0.0000075	10	0	100	--	--	0.018	--	--	--	--	--	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000004	0.000016	0.0026	LWG2-P-CP07D	0.0026	0.000386	0.0002	0.000047	24	5	79	Eco	I	0.018	--	--	--	--	--	4
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	19.5	129	56380	LWP1-T-CP08Dfilt	56380	19.5	9130	7070	20	19	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.36	3.36	58650	LWP1-T-CP08Dunfilt	58650	--	10400	7765	34	34	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000005	--	0.0000959	LWG2-T30-CP9A-filt	--	0.0000959	0.00003	0.00000575	10	0	100	--	--	0.00024	--	--	--	--	--	0
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000002	0.000251	0.000655	LWG2-P-R2CP1	0.000655	0.000254	0.00007	0.00001205	24	2	92	PRG nc	I	0.00024	--	--	--	--	--	0
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.00078	0.00405	0.00992	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.00992	0.00127	0.0038	0.00266	10	5	50	--	--	1.1	--	--	--	--	--	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00295	0.00852	0.418	LWG2-P-R2CP1	0.418	0.00809	0.05	0.01335	24	17	29	Eco	I	1.1	--	--	--	--	--	6
PAHs, ug/l																						
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.29	0.29	150	LWG2-T90-AP3A	26	150	8	0.29	33	9	73	MCL, PRG, PRG nc	I	0.62	--	--	--	--	--	0
Pesticides, ug/l																						
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0033	0.011	1.1	LWG2-T30-AP2D	1.1	0.004	0.2	0.049	15	11	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.0023	--	0.79	LWG2-T30-AP2D	--	0.79	0.07	0.013	15	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.00089	0.076	0.47	LWG2-T90-AP3A	0.47	0.15	0.061	0.014	15	3	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.0015	0.025	1.8	LWG2-T90-R2AP2	1.8	0.15	0.3	0.032	27	11	59	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--	11
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--	0
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0042	0.0075	2.7	LWG2-T90-AP3A	2.7	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1.8	--	--	--	--	--	10
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.0015	0.029	2.46	LWG2-T90-R2AP2	2.46	0.032	0.4	0.032	27	14	48	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--	14
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0042	0.0075	5.73	LWG2-T90-AP3A	5.73	0.035	0.8	0.035	27	18	33	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1.8	--	--	--	--	--	18
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0042	0.0075	3.17	LWG2-T90-AP3A	3.17	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1.8	--	--	--	--	--	10
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0042	0.0075	4.59	LWG2-T90-AP3A	4.59	0.15	0.7	0.035	27	15	44	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--	8
SVOCs, ug/l																						
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5.7	0.22	29	0	100	PRG, PRG nc	II	0.72	--	--	--	--	--	0
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.12	0.14	56	LWG2-T90-AP3A	14	56	3.2	0.12	29	5	83	--	--	37	--	--	--	--	--	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.11	0.12	51	LWG2-T90-AP3A	1.2	51	2.7	0.11	29	4	86	--	--	18	--	--	--	--	--	0
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.12	0.16	23	LWG2-T90-AP3D	23	12	2	0.12	21	5	76	PRG	I	66	--	--	--	--	--	0
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.28	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	7	0.28	29	0	100	PRG, PRG nc, Eco	II	1.1	--	--	--	--	--	0
VOCs, ug/l																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.031	--	56	LWG2-T90-AP3A	--	56	2.6	0.12	33	0	100	PRG	II	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.059	0.12	58	LWG2-T90-AP3A	0.33	58	3	0.12	33	6	82	--	--	320	--	--	--	--	--	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.096	200	200	LWG2-T90-AP3A	200	14	7.1	0.14	33	1	97	Fish, PRG, PRG nc	I	37	--	--	--	--	--	0
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.059	1.3	400	LWG2-T90-AP3A	400	6.9	24	0.14	33	4	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	2.4	--	--	--	--	--	0
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.11	0.17	320	LWP-TZW3-AP03B-1	320	5.1	20	0.82	33	24	27	PRG nc, Eco	I	81	--	--	--	--	--	2
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.082	0.64	61	LWG2-T90-AP3A	0.64	61	2.8	0.13	33	1	97	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.11	1.7	110	LWG2-T90-AP3A	30	110	5.3	0.22	33	2	94	PRG, PRG nc	I	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.031	0.13	770	LWP-TZW3-AP03B-1	770	5.7	40	0.12	33	10	70	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	--	--	--	--	--	0

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.035	0.14	70	LWG2-T90-AP3A	61	70	5	0.14	33	8	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.69	--	--	--	--	--	0
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	0.51	--	300	LWG2-T90-AP3A	--	300	10	0.6	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	0.12	--	57	LWG2-T90-AP3A	--	57	4.9	0.12	12	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	1.1	3.8	9.1	LWG2-P-R2CP1	9.1	1.1	5	6.9	9	6	33	--	--	700	--	--	--	--	--	0
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	0.15	--	170	LWG2-T90-AP3A	--	170	8.2	0.34	31	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	0.64	--	0.64	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.64	0.64	0.64	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	0
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.24	0.88	5.5	LWG2-P-CP07D	5.5	2.7	2.3	2.7	13	5	62	--	--	200	--	--	--	--	--	0
Acetone	67-64-1	ug/l	1.6	4.1	54	LWP1-T-AP03Bunfilt	54	7.2	12	6.8	10	7	30	--	--	550	--	--	--	--	--	0
Acrolein	107-02-8	ug/l	0.51	--	0.51	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.51	0.51	0.51	4	0	100	PRG, PRG nc	II	0.0042	--	--	--	--	--	0
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.23	--	54	LWP-TZW3-AP03B-1	--	54	4.9	0.54	15	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	0.37	--	--	--	--	--	0
Benzene	71-43-2	ug/l	0.14	0.14	1600	LWP-TZW3AP04D	1600	68	50	0.54	33	20	39	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	4.4	--	--	--	--	--	1
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	0.22	1800	LWP-TZW3-AP03B-1	1800	8.2	60	0.17	33	4	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.068	0.31	290	LWP-TZW3-AP03B-1	290	55	11	0.11	33	3	91	PRG, PRG nc	I	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.046	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	6	0.28	33	0	100	PRG	II	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5	0.22	33	0	100	PRG, PRG nc	II	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.15	0.15	80	LWG2-T90-AP3A	0.32	80	4	0.16	33	6	82	Eco	II	100	--	--	--	--	--	0
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.099	--	70	LWG2-T90-AP3A	--	70	3	0.14	33	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0.43	--	--	--	--	--	0
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.14	0.34	30000	LWG2-T90-AP3D	30000	0.14	2000	13	33	30	9	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	11	--	--	--	--	--	9
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.068	--	52	LWG2-T90-AP3A	--	52	2.4	0.11	33	0	100	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.23	0.9	120	LWG2-T90-AP3A	3.8	120	6	0.23	33	6	82	PRG	II	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.056	0.24	820000	LWG2-T90-AP3A	820000	130	50000	13	33	20	39	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	8	--	--	--	--	--	4
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.14	0.18	68	LWG2-T90-AP3A	32	68	4	0.14	33	5	85	PRG nc	I	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.12	0.12	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	0.12	53	0.13	25	17	32	MCL, PRG, PRG nc	I	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.031	--	55	LWG2-T90-AP3A	--	55	2.5	0.11	33	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--	0
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.082	0.14	60	LWG2-T90-AP3A	0.21	60	3	0.12	33	5	85	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.11	--	83	LWG2-T90-AP3A	--	83	3.8	0.17	33	0	100	--	--	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.071	0.09	65	LWG2-T90-AP3A	2.1	65	3	0.14	33	13	61	--	--	130	--	--	--	--	--	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.051	--	50	LWG2-T90-AP3A	--	50	2	0.099	33	0	100	PRG, PRG nc	II	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.044	0.37	53	LWG2-T90-AP3A	0.37	53	2.5	0.11	33	2	94	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.2	0.2	110	LWG2-T90-AP3A	7.1	110	6	0.37	33	14	58	Eco	I	--	--	--	--	--	--	2
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	0.38	--	190	LWG2-T90-AP3A	--	190	8.7	0.38	33	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.039	0.21	99	LWG2-T90-AP3A	1.5	99	5	0.2	33	9	73	--	--	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.2	0.24	520000	LWP-TZW3-AP03B-1	520000	79	20000	1.1	33	13	61	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	160	--	--	--	--	--	3
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.11	0.11	51	LWG2-T90-AP3A	3.3	51	3	0.24	33	17	48	--	--	--	--	--	--	--	--	0
Styrene	100-42-5	ug/l	0.095	0.15	48	LWG2-T90-AP3A	0.76	48	2	0.11	33	9	73	--	--	160	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.096	0.36	12000	LWG2-T90-AP3A	12000	3.2	400	0.65	33	13	61	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	6.1	--	--	--	--	--	2
Toluene	108-88-3	ug/l	0.17	0.43	65	LWG2-T90-AP3A	65	5.4	7	1.6	33	18	45	Eco	I	72	--	--	--	--	--	4
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.11	0.11	110	LWG2-T90-AP3A	10.4	110	6	0.67	33	18	45	--	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.15	0.23	72	LWG2-T90-AP3A	1.8	72	3.5	0.15	33	8	76	--	--	12	--	--	--	--	--	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.044	--	45	LWG2-T90-AP3A	--	45	2	0.09	33	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--	0
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.062	0.14	7100	LWG2-T90-AP3A	7100	3.4	290	0.15	33	18	45	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.95	--	--	--	--	--	0
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.081	--	66	LWG2-T90-AP3A	--	66	3	0.14	33	0	100	--	--	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	0.36	--	0.36	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.36	0.36	0.36	4	0	100	--	--	41	--	--	--	--	--	0
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.042	0.07	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	5.3	50	0.22	33	17	48	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	7.2	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Conventionals																			
Alkalinity	ALK	mg/l	34	34	1860	LWG2-T90-AP3A	1860	--	590	530	41	41	0	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	1.6	1.6	89700	LWP1-T-CP08Dfilt	89700	--	16000	8980	41	41	0	Eco	I	0.90	0	0	860
Conductivity	E1640291	umhos/cm	1159	1159	106200	LWG2-T90-CP7D	106200	--	34050	33805	14	14	0	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-120	-120	79	LWG2-T90-CP7D	79	--	-30	-38	14	14	0	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	5.58	5.58	8.1	LWG2-P-R2AP1	8.1	--	7	7.04	41	41	0	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.3	0.4	2240	LWG2-T90-R2AP2	2240	45	200	124	41	30	27	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	797.6	797.6	48550	LWG2-T30-R2AP2	48550	--	23620	22505	14	14	0	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	1.675	1.675	84.4	LWG2-T90-AP3A	84.4	--	26.8	17.65	14	14	0	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																			
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.006	0.0083	0.305	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.305	0.006	0.05	0.01755	10	7	30	MCL, Eco	I	0.10	0	0	0.087
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.0265	0.0487	50.3	LWG2-T90-CP7B	50.3	0.471	4	0.463	24	16	33	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.50	4	17	0.087
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.0005	0.0027	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0027	0.0004	0.0009	0.00063	10	7	30	PRG nc	I	0.00	0	0	1.6
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0004	0.00051	0.00362	LWG2-T30-CP6A	0.00362	0.0004	0.001	0.00072	24	17	29	PRG nc	I	0.00	0	0	1.6
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00021	0.00522	0.027	LWG2-T30-AP2A-Filt	0.027	0.0007	0.006	0.00296	10	5	50	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	0.15
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00031	0.00072	0.0376	LWG2-T30-AP2A	0.0376	0.00069	0.006	0.00363	24	19	21	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	0.15
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	0.0398	0.0398	2.12	LWG2-T30-R2AP2-filt	2.12	--	0.74	0.666	10	10	0	PRG nc	I	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	0.0136	0.0136	4.39	LWG2-T30-CP9A	4.39	--	1	0.6575	24	24	0	PRG nc	I	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.0000054	--	0.0000178	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	--	0.0000178	0.000011	0.00000935	10	0	100	--	--	0.00	0	0	0.13
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.0000139	0.0000146	0.00163	LWG2-T90-CP7B	0.00163	0.0000391	0.00015	0.000043	24	20	17	--	--	0.00	0	0	0.13
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000002	0.000006	0.000234	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.000234	0.000057	0.00006	0.0000095	10	4	60	Eco	I	0.30	0	0	0.000094
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000004	0.000005	0.036	LWG2-P-R2CP1	0.036	0.000133	0.002	0.0000335	24	11	54	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.38	1	4	0.000094
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	6.26	6.26	690	LWP1-T-CP06Cfilt	690	--	143	78.7	20	20	0	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	7.63	7.63	787	LWG2-P-R2CP1	787	--	141	87.5	34	34	0	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00009	0.00086	0.0983	LWP1-T-CP07BDupfilt	0.0983	0.006	0.02	0.002485	16	9	44	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.00014	0.00092	0.122	LWP1-T-CP07Bunfilt	0.122	0.006	0.02	0.00386	34	22	35	MCL	I	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.000251	0.0221	0.0221	LWG2-P-CP07D	0.0221	0.00617	0.005	0.00226	7	1	86	Eco	I	0.14	2	29	0.0027
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.000016	0.000278	0.000311	LWG2-T30-CP8B-FILT	0.000311	0.000195	0.0001	0.000091	10	3	70	--	--	0.00	0	0	0.00054
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.000199	0.0027	0.131	LWG2-T90-AP3A	0.131	0.00115	0.01	0.003195	24	15	38	MCL, Eco	I	0.63	4	17	0.00054
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	2.14	2.14	743	LWP1-T-AP03Bfilt	743	--	192	36.55	20	20	0	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	2.96	2.96	1720	LWG2-T90-R2AP2	1720	--	189	46.6	34	34	0	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.023	0.023	33.5	LWP1-T-CP08Dfilt	33.5	--	7.2	3.37	20	20	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.95	0	0	0.12
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.0723	0.0723	66.2	LWG2-P-R2CP1	66.2	--	7.6	3.315	34	34	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.97	0	0	0.12
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000228	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.000228	0.00008	0.0001	0.00008	10	4	60	Fish	I	0.00	0	0	0.00077
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00008	0.00008	0.000495	LWG2-T30-CP6A	0.000495	0.000092	0.0001	0.00009	24	10	58	Fish	I	0.00	0	0	0.00077
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00168	0.00168	0.0255	LWG2-T30-CP6A-FILT	0.0255	--	0.00888	0.006415	10	10	0	Eco	I	0.10	0	0	0.016
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.00071	0.00071	0.142	LWG2-P-R2CP1	0.142	--	0.026	0.0137	24	24	0	PRG nc, Eco	I	0.46	0	0	0.016
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.0004	0.105	210	LWG2-T90-CP7D	210	40	30	1.07	40	21	48	PRG, SCAT	I	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	3.57	3.57	88.5	LWP1-T-CP08Dfilt	88.5	--	20.3	11.9	20	20	0	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	0.54	0.54	197	LWG2-P-R2CP1	197	--	30	18.15	34	34	0	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.0021	0.0021	LWG2-T30-CP7A-FILT	0.0021	0.0005	0.0006	0.0004	10	1	90	--	--	0.00	0	0	0.005
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.0003	0.001	0.0051	LWG2-T90-CP6A	0.0046	0.0051	0.0009	0.0006	24	2	92	--	--	0.00	1	4	0.005
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.000002	--	0.000049	LWG2-T30-CP7B-FILT	--	0.000049	0.00001	0.0000075	10	0	100	--	--	0.00	0	0	0.00012
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.000004	0.000016	0.0026	LWG2-P-CP07D	0.0026	0.000386	0.0002	0.000047	24	5	79	Eco	I	0.17	2	8	0.00012
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	19.5	129	56380	LWP1-T-CP08Dfilt	56380	19.5	9130	7070	20	19	5	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.36	3.36	58650	LWP1-T-CP08Dunfilt	58650	--	10400	7765	34	34	0	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000005	--	0.0000959	LWG2-T30-CP9A-filt	--	0.0000959	0.00003	0.00000575	10	0	100	--	--	0.00	0	0	1.4
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.000002	0.000251	0.000655	LWG2-P-R2CP1	0.000655	0.000254	0.00007	0.00001205	24	2	92	PRG nc	I	0.00	0	0	1.4
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.00078	0.00405	0.00992	LWG2-T30-CP7B-FILT	0.00992	0.00127	0.0038	0.00266	10	5	50	--	--	0.00	0	0	0.036
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00295	0.00852	0.418	LWG2-P-R2CP1	0.418	0.00809	0.05	0.01335	24	17	29	Eco	I	0.25	0	0	0.036
PAHs, ug/l																			
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.29	0.29	150	LWG2-T90-AP3A	26	150	8	0.29	33	9	73	MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	620
Pesticides, ug/l																			
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	0.0033	0.011	1.1	LWG2-T30-AP2D	1.1	0.004	0.2	0.049	15	11	27	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	0.0023	--	0.79	LWG2-T30-AP2D	--	0.79	0.07	0.013	15	0	100	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	0.00089	0.076	0.47	LWG2-T90-AP3A	0.47	0.15	0.061	0.014	15	3	80	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.0015	0.025	1.8	LWG2-T90-R2AP2	1.8	0.15	0.3	0.032	27	11	59	Fish, PRG, Eco	I	0.41	7	26	0.011
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	0.00	0	0	1050
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0042	0.0075	2.7	LWG2-T90-AP3A	2.7	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0.37	17	63	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.0015	0.029	2.46	LWG2-T90-R2AP2	2.46	0.032	0.4	0.032	27	14	48	Fish, PRG, Eco	I	0.52	4	15	0.011
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0042	0.0075	5.73	LWG2-T90-AP3A	5.73	0.035	0.8	0.035	27	18	33	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0.67	9	33	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.0012	0.0039	0.93	LWG2-T30-AP2D	0.24	0.93	0.08	0.0091	27	9	67	Fish, PRG	I	0.00	0	0	1050
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0042	0.0075	3.17	LWG2-T90-AP3A	3.17	0.15	0.4	0.026	27	10	63	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0.37	17	63	0.001
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0042	0.0075	4.59	LWG2-T90-AP3A	4.59	0.15	0.7	0.035	27	15	44	PRG, Eco	I	0.30	0	0	1.1
SVOCs, ug/l																			
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5.7	0.22	29	0	100	PRG, PRG nc	II	0.00	0	0	110
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.12	0.14	56	LWG2-T90-AP3A	14	56	3.2	0.12	29	5	83	--	--	0.00	0	0	763
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.11	0.12	51	LWG2-T90-AP3A	1.2	51	2.7	0.11	29	4	86	--	--	0.00	0	0	763
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.12	0.16	23	LWG2-T90-AP3D	23	12	2	0.12	21	5	76	PRG	I	0.00	0	0	763
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.28	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	7	0.28	29	0	100	PRG, PRG nc, Eco	II	0.00	4	14	9.3
VOCs, ug/l																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.031	--	56	LWG2-T90-AP3A	--	56	2.6	0.12	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.059	0.12	58	LWG2-T90-AP3A	0.33	58	3	0.12	33	6	82	--	--	0.00	2	6	11
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.096	200	200	LWG2-T90-AP3A	200	14	7.1	0.14	33	1	97	Fish, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	2400
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.059	1.3	400	LWG2-T90-AP3A	400	6.9	24	0.14	33	4	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	9400
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.11	0.17	320	LWP-TZW3-AP03B-1	320	5.1	20	0.82	33	24	27	PRG nc, Eco	I	0.06	0	0	47
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.082	0.64	61	LWG2-T90-AP3A	0.64	61	2.8	0.13	33	1	97	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.11	1.7	110	LWG2-T90-AP3A	30	110	5.3	0.22	33	2	94	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.031	0.13	770	LWP-TZW3-AP03B-1	770	5.7	40	0.12	33	10	70	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	20000

Table C-7. TZW Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.035	0.14	70	LWG2-T90-AP3A	61	70	5	0.14	33	8	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	23000
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	0.51	--	300	LWG2-T90-AP3A	--	300	10	0.6	33	0	100	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	0.12	--	57	LWG2-T90-AP3A	--	57	4.9	0.12	12	0	100	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	1.1	3.8	9.1	LWG2-P-R2CP1	9.1	1.1	5	6.9	9	6	33	--	--	0.00	0	0	14000
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	0.15	--	170	LWG2-T90-AP3A	--	170	8.2	0.34	31	0	100	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	0.64	--	0.64	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.64	0.64	0.64	4	0	100	--	--	0.00	0	0	99
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.24	0.88	5.5	LWG2-P-CP07D	5.5	2.7	2.3	2.7	13	5	62	--	--	0.00	0	0	170
Acetone	67-64-1	ug/l	1.6	4.1	54	LWP1-T-AP03Bunfilt	54	7.2	12	6.8	10	7	30	--	--	0.00	0	0	1500
Acrolein	107-02-8	ug/l	0.51	--	0.51	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.51	0.51	0.51	4	0	100	PRG, PRG nc	II	0.00	0	0	21
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.23	--	54	LWP-TZW3-AP03B-1	--	54	4.9	0.54	15	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	0.00	0	0	2600
Benzene	71-43-2	ug/l	0.14	0.14	1600	LWP-TZW3AP04D	1600	68	50	0.54	33	20	39	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.03	0	0	130
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	0.22	1800	LWP-TZW3-AP03B-1	1800	8.2	60	0.17	33	4	88	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.068	0.31	290	LWP-TZW3-AP03B-1	290	55	11	0.11	33	3	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.046	--	140	LWG2-T90-AP3A	--	140	6	0.28	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.22	--	110	LWG2-T90-AP3A	--	110	5	0.22	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.15	0.15	80	LWG2-T90-AP3A	0.32	80	4	0.16	33	6	82	Eco	II	0.00	5	15	0.92
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.099	--	70	LWG2-T90-AP3A	--	70	3	0.14	33	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0.00	2	6	9.8
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.14	0.34	30000	LWG2-T90-AP3D	30000	0.14	2000	13	33	30	9	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.27	0	0	50
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.068	--	52	LWG2-T90-AP3A	--	52	2.4	0.11	33	0	100	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.23	0.9	120	LWG2-T90-AP3A	3.8	120	6	0.23	33	6	82	PRG	II	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.056	0.24	820000	LWG2-T90-AP3A	820000	130	50000	13	33	20	39	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0.12	0	0	1240
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.14	0.18	68	LWG2-T90-AP3A	32	68	4	0.14	33	5	85	PRG nc	I	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.12	0.12	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	0.12	53	0.13	25	17	32	MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.031	--	55	LWG2-T90-AP3A	--	55	2.5	0.11	33	0	100	Eco	II	0.00	29	88	0.055
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.082	0.14	60	LWG2-T90-AP3A	0.21	60	3	0.12	33	5	85	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.11	--	83	LWG2-T90-AP3A	--	83	3.8	0.17	33	0	100	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.071	0.09	65	LWG2-T90-AP3A	2.1	65	3	0.14	33	13	61	--	--	0.00	2	6	7.3
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.051	--	50	LWG2-T90-AP3A	--	50	2	0.099	33	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.044	0.37	53	LWG2-T90-AP3A	0.37	53	2.5	0.11	33	2	94	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.2	0.2	110	LWG2-T90-AP3A	7.1	110	6	0.37	33	14	58	Eco	I	0.06	5	15	1.8
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	0.38	--	190	LWG2-T90-AP3A	--	190	8.7	0.38	33	0	100	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.039	0.21	99	LWG2-T90-AP3A	1.5	99	5	0.2	33	9	73	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.2	0.24	520000	LWP-TZW3-AP03B-1	520000	79	20000	1.1	33	13	61	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0.09	0	0	2200
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.11	0.11	51	LWG2-T90-AP3A	3.3	51	3	0.24	33	17	48	--	--	0.00	1	3	13
Styrene	100-42-5	ug/l	0.095	0.15	48	LWG2-T90-AP3A	0.76	48	2	0.11	33	9	73	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.096	0.36	12000	LWG2-T90-AP3A	12000	3.2	400	0.65	33	13	61	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.06	0	0	840
Toluene	108-88-3	ug/l	0.17	0.43	65	LWG2-T90-AP3A	65	5.4	7	1.6	33	18	45	Eco	I	0.12	0	0	9.8
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.11	0.11	110	LWG2-T90-AP3A	10.4	110	6	0.67	33	18	45	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.15	0.23	72	LWG2-T90-AP3A	1.8	72	3.5	0.15	33	8	76	--	--	0.00	0	0	590
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.044	--	45	LWG2-T90-AP3A	--	45	2	0.09	33	0	100	PRG, Eco	II	0.00	29	88	0.055
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.062	0.14	7100	LWG2-T90-AP3A	7100	3.4	290	0.15	33	18	45	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	0	0	21900
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.081	--	66	LWG2-T90-AP3A	--	66	3	0.14	33	0	100	--	--	--	--	--	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	0.36	--	0.36	LWP1-T-AP03BDupunfilt; LWP1-T-AP03Bunfilt; LWP1-T-AP04Bunfilt; LWP1-T-AP04Dunfilt	--	0.36	0.36	0.36	4	0	100	--	--	0.00	0	0	16
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.042	0.07	1200	LWG2-T90-AP3A	1200	5.3	50	0.22	33	17	48	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-8. TZW Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for TZW – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	AP02ATR	AP02ATR	AP02DTR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-2
Sample Date:																10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	11/19/2004	11/19/2004	11/19/2004	11/19/2004	1/12/2005	1/12/2005
Sample ID:																N	N	N	FR	FR	N	N	N	FR	FR	N	N	N	FR
Sample Type:																LWG2-T30-AP2A	LWG2-T30-AP2A-Filt	LWG2-T30-AP2D	LWG2-T30-AP3A-D	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	LWG2-T30-AP3A	LWG2-T30-AP3A-Filt	LWG2-T90-AP3A	LWP1-T-AP03BDupfilt	LWP1-T-AP03BDupunfilt	LWP1-T-AP03Bfilt	LWP1-T-AP03Bunfilt	LWP-TZW3-AP03B-1	LWP-TZW3-AP03B-2
Upper Depth, ft:																1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00						
Lower Depth, ft:																1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00						
Sampling Method:																Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper
Conventionals																													
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	334 T	--	480	604	--	584	--	1860	159	--	132	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	62.7 T	--	913	1690	--	1740	--	3610	1300	--	3040	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1159	--	4408	--	--	64800	--	14320	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-120	--	-105	--	--	-120	--	-102	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.63 JT	--	6.36 J	6.49 J	--	6.48 J	--	7.04 J	6.43 J	--	6.3 J	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 T	--	0.3 U	1.2 U	--	1.2 U	--	421	0.9 U	--	27.4	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	797.6	--	3360	--	--	5121	--	12480	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	--	40.9	--	--	11.1	--	84.4	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	0.006 U	--	--	0.0083 J	--	0.006 U	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	0.0265 U	--	8.06	0.455 U	--	0.797	--	8.01	--	--	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	0.0004 U	--	--	0.0004 U	--	0.0004 U	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	0.00358 J	--	0.0004 U	0.0004 U	--	0.0004 U	--	0.00149 J	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	0.027	--	--	0.00855	--	0.00793	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	0.0376	--	0.00207 J	0.00863	--	0.00788	--	0.0142	--	--	--	--	--	--
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	0.653	--	0.679	--	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	0.15	--	0.709	0.669	--	0.782	--	0.943	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	0.0000083 UJ	--	--	0.0000178 UJ	--	0.0000171 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	0.0000386 J	--	0.00011 J	0.000027 J	--	0.0000358 J	--	0.000258 J	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	0.000004 U	--	--	0.00001 U	--	0.000009 U	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	0.00002 U	--	0.000027 U	0.000009 U	--	0.000008 U	--	0.00023	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.7	--	--	153	--	145	--	195	--	125	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104	--	135	150	--	161	--	260	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 U	--	--	0.00024 U	--	0.00019 U	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0003 U	--	0.00257	0.00092 U	--	0.00119 U	--	0.00962	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	0.000016 U	--	--	0.00004 U	--	0.000038 U	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	0.0043	--	0.00657	0.011	--	0.0163	--	0.131	--	--	--	--	--	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.8	--	--	504	--	484	--	500	--	743	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	48.2	497	--	520	--	1510	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	--	9.84	--	--	5.22	--	5.08	--	19.7 J	--	18.6 J	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	11.3	--	4.45	5.74	--	8.04	--	11	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	0.00008 U	--	--	0.00008 U	--	0.00008 U	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	0.00008 U	--	0.000116 J	0.00008 U	--	0.000085 J	--	0.000246	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	0.00318	--	--	0.00168	--	0.00218	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	0.00763	--	0.0072	0.00306	--	0.00468	--	0.0389	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--	0.0004 UT	--	0.189	1.02	--	1.06	--	4 U	--	--	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.57	--	--	11.5	--	10.9	--	6.68	--	7.71	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.85	--	7.42	11.2	--	11.8	--	28.3	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	0.0003 U	--	--	0.0003 U	--	0.0003 U	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	0.0006 U	--	0.0004 U	0.0003 U	--	0.0003 U	--	0.0003 U	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	0.000004 U	--	--	0.00001 U	--	0.000009 U	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	0.00002 U	--	0.000106 U	0.000009 U	--	0.000008 U	--	0.000152	--	--	--	--	--	--
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.5 U	--	--	385	--	356	--	129	--	179	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.8	--	590	377	--	393	--	697	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	0.000001 U	--	--	0.0000025 U	--	0.0000024 U	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	0.000005 U	--	0.0000085 U	0.0000022 U	--	0.0000021 U	--	0.0000259 U	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	0.00078 UJ	--	--	0.00083 UJ	--	0.00127 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	0.00509 UJ	--	0.0189 J	0.00351 UJ	--	0.00521 UJ	--	0.0502 J	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																													
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	0.29 U	--	0.29 U	26	--	13	--	150 U	--	0.93 J	--	0.58 J	29 U	2 U
Pesticides, ug/l																													
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 J	0.011 J	1.1 J	0.2	0.04 J	0.32	0.029 J	0.67	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 U	0.0023 U	0.79 U	0.013 U	0.011 U	0.027 U	0.013 U	0.054 U	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.014 U	0.015 U	0.15 U	0.047 U	0.012 U	0.093 J	0.0036 U	0.47	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	0.13 J	0.025 J	1.3	0.49	0.068 U	0.72	0.077 U	1.7	0.017 U	0.42	0.032 U	0.88	0.032 NJ	0.0015 U
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	0.038 U	0.0045 U	0.93 U	0.043 J	0.021 U	0.12 J	0.024 U	0.19 J	0.0084 NJ	0.092	0.0015 U	0.24	0.0091 U	0.0024 U
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	1.1 J	0.0058 U	0.15 U	0.84	0.028 U	1.8	0.031 U	2.7	0.0096 U	1.1	0.035 U	1.3	0.026 U	0.019 U
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	0.2 JT	0.036 JT	2.4 JT	0.69 T	0.04 JT	1.04 T	0.029 JT	2.37 T	0.017 UT	0.42 T	0.032 UT	0.88 T	0.032 NJ	0.0015 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	1.3 JT	0.036 JT	2.4 JT	1.57 JT	0.04 JT	3.05 JT	0.029 JT	5.73 JT	0.0084 JT	1.61 JT	0.035 UT	2.42 JT	0.032 JT	0.019 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	0.038 UT	0.0045 UT	0.93 UT	0.043 JT	0.021 UT	0.12 JT	0.024 UT	0.19 JT	0.0084 NJ	0.092 T	0.0015 UT	0.24 T	0.0091 UT	0.0024 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	1.1 JT	0.015 UT	0.15 UT	0.84 T	0.028 UT	1.89 JT	0.031 UT	3.17 T	0.0096 UT	1.1 T	0.035 UT	1.3 T	0.026 UT	0.019 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	1.23 JT	0.025 JT	1.3 T	1.37 JT	0.068 UT	2.64 JT	0.077 UT	4.59 JT	0.0084 JT	1.61 T	0.035 UT	2.42 T	0.032 JT	0.019 UT
SVOCs, ug/l																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U	--	0.22 U	--	110 U	--	--	--	--	22 U	0.22 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	--	56 U	--	--	--	--	12 U	0.12 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U	--	0.11 U	--	51 U	--	--	--	--	11 U	0.11 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	12 U	0.12 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--	0.28 U	--	0.28 U	0.28 U	--	0.28 U	--	140 U	--	--	--	--	28 U	0.28 U
VOCs, ug/l																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	--	56 U	--	0.031 U	--	0.031 U	12 U	0.12 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	--	58 U	--	0.059 U	--	0.12 J	12 U	0.12 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	200 J	--	0.096 U	--	0.096 U	14 U	0.14 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	400	--	1.3	--	13	360	0.14 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--	0.11 U	--	0.11 U	1.3	--	1.4	--	160 J	--	3.4	--	35	320	12
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	0.13 U	--	0.13 U	0.13 U	--	0.13 U	--	61 U	--	0.082 U	--	0.64 J	13 U	0.13 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U	--	0.22 U	--	110 U	--	0.11 U	--	1.7	30 J	0.22 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--	0.12 U	--	0.12 U	0.2 J	--	0.18 J	--	520	--	3.6	--	59	770	2.6
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--	0.14 U	--	0.14 U	0.17 J	--	0.14 J	--	70 U	--	0.45 J	--	5.8	61	1.4
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 U	--	0.6 U	0.6 U	--	0.6 U	--	300 U	--	0.51 U	--	0.51 U	60 U	0.6 U
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	--	57 U	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 U	--	9	--	3.8 J
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34 U	0.34 U	--	0.34 U	--	170 U	--	0.15 UJ	--	0.15 U	34 U	0.34 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64 U	--	0.64 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	--	0.88 J	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.4 U	--	54	--	18 J
Acrolein	107-02-8	ug/l	290	29	290	29	--	0.042	0.0042	--	--	21	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.51 U	--	0.51 U	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.25	0.025	0.25	0.025	--	0.039	0.37	--	--	2600	--	7550	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 U	--	0.23 U	54 U	0.54 U
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--	0.31 J	--	3.1	2.2	--	2.2	--	68 U	--	2.5	--	2.9	14 U	4.5
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 U	--	0.17 U	0.17 U	--	0.17 U	--	85 J	--	6.6	--	0.06 U	1800	0.17 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U	--	0.11 U	--	55 U	--	0.068 U	--	3.8	290	0.11 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--	0.28 U	--	0.28 U	0.28 U	--	0.28 U	--	140 U	--	0.046 U	--	0.046 U	28 U	0.28 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U	--	0.22 U	--	110 U	--	0.39 U	--	0.37 U	22 U	0.22 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--	0.16 U	--	0.16 U	0.16 U	--	0.16 J	--	80 U	--	0.16 U	--	0.32 J	16 U	0.16 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	70 U	--	0.099 U	--	0.099 U	14 U	0.14 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100	21	--	170 J	50	--	46	--	710	--	4.6	--	13	110	99 J
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U	--	0.11 U	--	52 U	--	0.068 U	--	0.068 U	11 U	0.11 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--	0.23 U	--	0.23 U	0.23 U	--	0.23 U	--	120 U	--	3.8	--	1.8	23 U	3

Table C-8. TZW Detail.

			JSCS Screening Levels for TZW																										
			Human Health								Ecological Receptors																		
			Fish Consumption				Drinking Water																						
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)														
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Location:	AP02ATR	AP02ATR	AP02DTR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03ATR	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-1	AP03B-2
																Sample Date:	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	10/10/2005	11/19/2004	11/19/2004	11/19/2004	11/19/2004	1/12/2005	1/12/2005
																Sample ID:	N	N	N	FR	FR	N	N	N	FR	FR	N	N	N	FR
																Sample Type:	LWG2-T30-AP2A	LWG2-T30-AP2A-Filt	LWG2-T30-AP2D	LWG2-T30-AP3A-D	LWG2-T30-AP3A-D-Filt	LWG2-T30-AP3A	LWG2-T30-AP3A-Filt	LWG2-T90-AP3A	LWP1-T-AP03BDupflt	LWP1-T-AP03BDupnfilt	LWP1-T-AP03Bfilt	LWP1-T-AP03Bunfilt	LWP-TZW3-AP03B-1	LWP-TZW3-AP03B-2
																Upper Depth, ft:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00						
																Lower Depth, ft:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00						
																Sampling Method:	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		0.14 U	--	0.14 U	0.24 J	--	0.35 J	--	820000	--	2800	--	17000	770000	1.7
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	68 U	--	0.4 U	--	11 J	32 J	0.14 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.43 J	--	0.12 U	0.27 J	--	0.29 J	--	1200	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.11 U	--	0.11 U	0.11 U	--	0.11 U	--	55 U	--	0.031 U	--	0.031 U	11 U	0.11 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	0.12 U	--	60 U	--	0.082 U	--	0.082 U	12 U	0.12 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.17 U	--	0.17 U	0.17 U	--	0.17 U	--	83 U	--	0.11 U	--	0.11 U	17 U	0.17 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.13 U	--	0.16 J	2.1	--	1.8	--	65 U	--	0.68 J	--	0.34 J	13 U	0.36 J
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.099 U	--	0.099 U	0.099 U	--	0.099 U	--	50 U	--	0.051 U	--	0.051 U	9.9 U	0.099 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.11 U	--	0.11 U	0.37 J	--	0.37 J	--	53 U	--	0.28 U	--	0.044 U	11 U	0.11 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.22 U	--	0.22 U	7.1	--	6.6	--	110 U	--	1.5	--	1.1	22 U	1.4
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.38 U	--	0.38 U	0.38 U	--	0.38 U	--	190 U	--	0.67 U	--	0.67 U	38 UJ	0.38 UJ
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.2 U	--	0.2 U	0.2 U	--	0.2 U	--	99 U	--	0.039 U	--	0.039 U	20 U	0.21 J
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		0.2 U	--	0.2 U	0.24 J	--	0.24 J	--	90000	--	1900	--	36000	520000	25
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.11 U	--	0.16 J	3.3	--	3.2	--	51 U	--	0.78 J	--	0.51 J	11 U	0.64 J
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.095 U	--	0.095 U	0.095 U	--	0.53	--	48 U	--	0.71 J	--	0.1 U	9.5 U	0.5 U
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.13 U	--	0.13 U	0.13 U	--	0.13 U	--	12000	--	3.3	--	18	1400	0.13 U
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.89 U	--	0.36 U	7.9	--	7.3	--	65 J	--	4	--	12	59	51
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.22 UT	--	0.16 JT	10.4 T	--	9.8 T	--	110 UT	--	2.28 JT	--	1.1 T	22 UT	2.04 T
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.15 U	--	0.15 U	0.24 J	--	0.23 J	--	72 U	--	0.46 J	--	1.7	15 U	0.86
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.09 U	--	0.09 U	0.09 U	--	0.09 U	--	45 U	--	0.044 U	--	0.044 U	9 U	0.09 U
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	7100	--	5.4	--	48	2300	0.14 J
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.14 U	--	0.14 U	0.14 U	--	0.14 U	--	66 U	--	0.081 U	--	0.081 U	14 U	0.14 U
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	--	--	--	--	--	410	41	--	--	--	16	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36 UJ	--	0.36 UJ	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.38 J	--	0.042 U	0.31 J	--	0.34 J	--	1200	--	1.6	--	40	170	5.6

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
TZW - Transition Zone Water
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-8. TZW Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for TZW																										
			Human Health								Ecological Receptors																		
			Fish Consumption				Drinking Water																						
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)														
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																							
Location:																AP03DPR	AP03DTR	AP03DTR	AP04B	AP04B	AP04B	AP04CPR	AP04D	AP04D	AP04D	CP06ATR	CP06ATR	CP06ATR	CP06C
Sample Date:																11/14/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/19/2004	11/19/2004	1/11/2005	11/14/2005	11/19/2004	11/19/2004	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004
Sample ID:																N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample Type:																LWG2-P-AP03D	LWG2-T30-AP3D	LWG2-T90-AP3D	LWP1-T-AP04Bfilt	LWP1-T-AP04Bunfilt	LWP-TZW3AP04B	LWG2-P-AP04C	LWP1-T-AP04Dfilt	LWP1-T-AP04Dunfilt	LWP-TZW3AP04D	LWG2-T30-CP6A	LWG2-T30-CP6A-FILT	LWG2-T90-CP6A	LWP1-T-CP06Cfilt
Upper Depth, ft:																0.00	1.00	5.00				0.00				1.00	1.00	5.00	
Lower Depth, ft:																1.25	1.00	5.00				1.25				1.00	1.00	5.00	
Sampling Method:																Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident
Conventionals																													
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	44	1300	--	--	124	585	--	--	486	--	786	141
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	--	1000	1260	2370	--	--	1.6	1150	--	--	1220	--	5450	34600
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5530	--	18720	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-96	--	16	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.99 *T*	5.58	7.79 *J*	--	--	7.42 *J*	7.34 *J*	--	--	7.27 *J*	--	6.49 *J*	6.075 *JT*
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	942	713	70.1	--	--	0.4	0.9 *U*	--	--	26.6	--	126	9 *U*
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4316	--	17060	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.6	--	3.135	--
Metals, mg/l																													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.305	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	3.87	--	--	--	0.0492 *J*	--	--	--	5.5	--	3.65	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0027 *J*	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	0.0004 *U*	--	--	--	0.0004 *U*	--	--	--	0.00362	--	0.00116 *J*	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00021 *U*	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	0.00693	--	--	--	0.00091 *J*	--	--	--	0.0016	--	0.00585	--
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0398 *J*	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.149	--	--	--	0.0136	--	--	--	0.067	--	0.143 *J*	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000095 *U*	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	0.000198 *J*	--	--	--	0.0000154 *U*	--	--	--	0.000133	--	0.000135 *J*	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000002 *U*	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	0.000025 *U*	--	--	--	0.000004 *U*	--	--	--	0.000005 *J*	--	0.000133 *U*	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281	--	--	--	242	--	--	--	6.26	--	690
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264	--	--	--	8.85	--	--	--	7.63	--	16.2	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00077 *U*	--	0.003 *U*
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00221 *J*	--	--	--	0.00014 *U*	--	--	--	0.015	--	0.0242	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--	--	0.003 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000195 *U*	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	0.0027	--	--	--	0.0007 *U*	--	--	--	0.00542	--	0.0114	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382	--	--	--	76.1	--	--	--	2.14	--	278
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102	--	--	--	3.97	--	--	--	2.96	--	7.33	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	17.3 *J*	--	--	--	11.8 *J*	--	--	--	0.717	--	10.8 *J*
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	--	--	9.5	--	--	--	0.71	--	--	--	0.859	--	0.256	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000228	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	0.000495	--	0.000293	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0255	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	0.0142	--	--	--	0.00071	--	--	--	0.0498	--	0.0357	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	--	0.0004 *U*	--	--	--	0.105 *T*	--	2.89	0.01 *UJ*
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.14	--	--	--	6.47	--	--	--	6.96	--	65.2
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.1	--	--	--	0.54 *J*	--	--	--	7.33	--	16.2	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0004 *U*	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	0.0003 *U*	--	--	--	0.0006 *U*	--	--	--	0.0006 *U*	--	0.0051 *U*	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000002 *U*	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	0.000025 *U*	--	--	--	0.000004 *U*	--	--	--	0.000058 *U*	--	0.000102 *U*	--
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	590	--	--	--	612	--	--	--	1290	--	18280
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	591	--	--	--	3.36	--	--	--	1130	--	8410	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000005 *U*	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.0000063 *U*	--	--	--	0.0000076 *U*	--	--	--	0.000002 *U*	--	0.0000216 *U*	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00084 *U*	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	0.0186 *J*	--	--	--	0.00852 *J*	--	--	--	0.0223	--	0.0374	--
PAHs, ug/l																													
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	--	15 *U*	15 *U*	--	0.42 *J*	0.29 *U*	0.29 *U*	--	0.35 *U*	7.2 *U*	0.29 *U*	--	0.29 *U*	--
Pesticides, ug/l																													
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.004 *UJ*	--	0.049 *J*	--	--	--	0.0034 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0024 *UJ*	--	0.064 *U*	--	--	--	0.0032 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.016 *UJ*	--	0.0034 *U*	--	--	--	0.00092 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	0.0066 *U*	--	0.12 *J*	0.0018 *U*	0.0019 *U*	0.017 *U*	0.0074 *U*	0.008 *U*	0.015 *U*	0.0015 *U*	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	0.0046 *U*	--	0.02 *U*	0.0015 *U*	0.018	0.0012 *U*	0.0062 *U*	0.0015 *U*	0.0015 *U*	0.0039 *NJ*	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	0.0059 *U*	--	0.026 *U*	0.0042 *U*	0.66	0.015 *U*	0.008 *U*	0.0072 *U*	0.0075 *J*	0.0096 *J*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	0.0055 *UT*	--	0.169 *JT*	0.0019 *UT*	0.0019 *UT*	0.017 *UT*	0.0074 *UT*	0.008 *UT*	0.015 *UT*	0.0015 *UT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	0.016 *UJ*	--	0.169 *JT*	0.0042 *UT*	0.678 *JT*	0.017 *UT*	0.008 *UT*	0.008 *UT*	0.0075 *JT*	0.0135 *JT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	0.0046 *UT*	--	0.064 *UT*	0.0015 *UT*	0.018 *T*	0.0012 *UT*	0.0062 *UT*	0.0015 *UT*	0.0015 *UT*	0.0039 *NJ*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	0.016 *UJ*	--	0.028 *UT*	0.0042 *UT*	0.66 *T*	0.015 *UT*	0.008 *UT*	0.0072 *UT*	0.0075 *JT*	0.0096 *JT*	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	0.0059 *UT*	--	0.12 *JT*	0.0042 *UT*	0.678 *T*	0.017 *UT*	0.008 *UT*	0.008 *UT*	0.0075 *JT*	0.0135 *JT*	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--	--	11 *U*	11 *U*	--	--	0.22 *U*	0.22 *U*	--	--	5.5 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--	--	5.6 *U*	14 *J*	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	--	--	2.8 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--	--	5.1 *U*	5.1 *U*	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	--	--	2.6 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--	--	9 *J*	23 *J*	--	0.12 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	2.9 *U*	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--	--	14 *U*	14 *U*	--	--	0.28 *U*	0.28 *U*	--	--	7 *U*	0.28 *U*	--	0.28 *U*	--
VOCs, ug/l																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--	--	5.6 *U*	5.6 *U*	--	0.031 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.031 *U*	2.8 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--	--	5.8 *U*	5.8 *U*	--	0.059 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.059 *U*	2.9 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--	--	6.9 *U*	6.9 *U*	--	0.096 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.096 *U*	3.5 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--	--	6.9 *U*	6.9 *U*	--	0.059 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.059 *U*	3.5 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--	--	5.1 *U*	5.1 *U*	--	0.17 *J*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.28 *J*	2.6 *U*	0.57	--	0.9	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	6.1 *U*	6.1 *U*	--	0.082 *U*	0.13 *U*	0.13 *U*	--	0.082 *U*	3.1 *U*	0.13 *U*	--	0.13 *U*	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--	--	11 *U*	11 *U*	--	0.11 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	0.11 *U*	5.4 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--	--	5.7 *U*	5.7 *U*	--	0.031 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.031 *U*	2.9 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--	--	7 *U*	7 *U*	--	0.035 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.035 *U*	3.5 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30 *U*	30 *U*	--	0.51 *U*	0.6 *U*	0.6 *U*	--	0.51 *U*	15 *U*	0.6 *U*	--	0.6 *U*	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--	--	--	--	--	1.1 *U*	--	--	--	1.1 *U*	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17 *U*	17 *U*	--	0.15 *UJ*	0.34 *U*	0.34 *U*	--	--	8.4 *U*	0.34 *U*	--	0.34 *U*	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--	--	--	--	--	0.64 *U*	--	--	--	0.64 *U*	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--	0.24 *U*	--	2.7 *U*	--	0.24 *U*	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--	--	--	--	--	1.6 *U*	--	--	--	7.2 *U*	--	--	--	4.1 *J*	--
Acrolein	107-02-8	ug/l	290	29	290	29	--	0.042	0.0042	--	--	21	--	68	--	--	--	--	--	0.51 *U*	--	--	--	0.51 *UJ*	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.25	0.025	0.25	0.025	--	0.039	0.37	--	--	2600	--	7550	--	--	--	--	--	0.23 *UJ*	0.54 *U*	0.54 *U*	--	0.23 *UJ*	14 *U*	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--	--	11 *J*	6.3 *U*	--	3.1	2.4	0.14 *U*	--	0.17 *J*	1600	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.2 *U*	8.2 *U*	--	0.06 *U*	0.17 *U*	0.17 *U*	--	0.06 *U*	4.1 *U*	0.17 *U*	--	0.17 *U*	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--	--	5.5 *U*	5.5 *U*	--	0.068 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.068 *U*	2.8 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--	--	14 *U*	14 *U*	--	0.046 *U*	0.28 *U*	0.28 *U*	--	0.046 *U*	7 *U*	0.28 *U*	--	0.28 *U*	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--	--	11 *U*	11 *U*	--	0.37 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	0.37 *U*	5.5 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--	--	9 *U*	9 *U*	--	0.17 *J*	0.16 *U*	0.16 *U*	--	0.15 *J*	4 *U*	0.16 *U*	--	0.16 *U*	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--	--	7 *U*	7 *U*	--	0.099 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.099 *U*	3.5 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100	--	12000	30000	--	200	150	0.93	--	41	12000	0.34 *J*	--	1.1	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	5.2 *U*	5.2 *U*	--	0.068 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.068 *U*	2.6 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--	--	12 *U*	12 *U*	--	0.28 *U*	0.23 *U*	0.23 *U*	--	0.28 *U*	5.7 *U*	0.23 *U*	--	0.23 *U*	--

Table C-8. TZW Detail.

			JSCS Screening Levels for TZW																										
			Human Health								Ecological Receptors																		
			Fish Consumption				Drinking Water																						
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)														
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Location:	AP03DPR	AP03DTR	AP03DTR	AP04B	AP04B	AP04B	AP04CPR	AP04D	AP04D	AP04D	CP06ATR	CP06ATR	CP06ATR	CP06C
																Sample Date:	11/14/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/19/2004	11/19/2004	1/11/2005	11/14/2005	11/19/2004	11/19/2004	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Sample Type:	LWG2-P-AP03D	LWG2-T30-AP3D	LWG2-T90-AP3D	LWP1-T-AP04Bfilt	LWP1-T-AP04Bunfilt	LWP-TZW3AP04B	LWG2-P-AP04C	LWP1-T-AP04Dfilt	LWP1-T-AP04Dunfilt	LWP-TZW3AP04D	LWG2-T30-CP6A	LWG2-T30-CP6A-FILT	LWG2-T90-CP6A	LWP1-T-CP06Cfilt
																Upper Depth, ft:	0.00	1.00	5.00				0.00				1.00	1.00	5.00	
																Lower Depth, ft:	1.25	1.00	5.00				1.25				1.00	1.00	5.00	
																Sampling Method:	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	590	630 J	--	0.65 J	0.14 U	0.14 U	--	0.056 U	5.5 J	0.69 U	--	29	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	6.8 U	6.8 U	--	0.3 U	0.14 U	0.14 U	--	0.29 U	3.4 U	0.14 U	--	0.14 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	28	86	--	--	--	0.12 U	--	--	--	1.5	--	0.13 J	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5.5 U	5.5 U	--	0.031 U	0.11 U	0.11 U	--	0.031 U	2.8 U	0.11 U	--	0.11 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	6 U	6 U	--	0.082 U	0.12 U	0.12 U	--	0.082 U	3 U	0.12 U	--	0.12 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	8.3 U	8.3 U	--	0.11 U	0.17 U	0.17 U	--	0.11 U	4.2 U	0.17 U	--	0.17 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	6.5 U	6.5 U	--	0.071 U	0.15 J	0.13 U	--	0.09 J	3.3 U	0.13 U	--	0.13 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	8 U	8 U	--	0.053 U	0.099 U	0.099 U	--	0.051 U	2.5 U	0.099 U	--	0.099 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	5.3 U	5.3 U	--	0.044 U	0.11 U	0.11 U	--	0.044 U	2.7 U	0.11 U	--	0.11 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	11 U	11 U	--	1.1	0.33 J	0.37 J	--	0.2 J	5.5 U	0.22 U	--	0.22 U	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	19 U	19 U	--	0.67 U	0.38 UJ	0.38 U	--	0.67 U	9.4 UJ	0.38 U	--	0.38 U	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	9.9 U	9.9 U	--	0.039 U	1.1	1.5	--	0.039 U	5 U	0.2 U	--	0.2 U	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	79 U	74 U	--	1.7 U	0.2 U	0.2 U	--	1.1 U	6.8 J	0.2 U	--	0.67 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	5.1 U	5.1 U	--	0.42 J	0.24 J	0.3 J	--	0.13 J	2.6 U	0.11 U	--	0.11 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	4.8 U	4.8 U	--	0.11 U	0.38 J	0.76	--	0.35 U	2.4 U	0.095 U	--	0.095 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	50	200	--	0.096 U	0.13 U	0.13 U	--	0.36 J	3.2 U	1.9	--	1.7	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	5.4 U	5.4 U	--	2	1.4	2	--	0.43 J	2.7 U	0.28 U	--	0.27 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	11 UT	11 UT	--	1.52 JT	0.57 JT	0.67 JT	--	0.33 JT	5.5 UT	0.22 UT	--	0.22 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	7.2 U	7.2 U	--	0.19 U	0.15 U	0.15 U	--	0.19 U	3.6 U	0.32 J	--	0.15 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	4.5 U	4.5 U	--	0.044 U	0.09 U	0.09 U	--	0.044 U	3.3 U	0.09 U	--	0.09 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	33	160	--	0.062 U	0.14 U	0.14 U	--	0.062 U	3.4 U	0.81	--	0.36 J	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	6.6 U	6.6 U	--	0.081 U	0.14 U	0.14 U	--	0.081 U	3.3 U	0.14 U	--	0.14 U	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	--	--	--	--	--	410	41	--	--	--	16	--	--		--	--	--	--	0.36 UJ	--	--	--	0.36 UJ	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	81	8 J	--	1.4	0.22 U	0.07 J	--	0.085 U	5.3 U	0.36 J	--	0.22 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
TZW - Transition Zone Water
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-8. TZW Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for TZW: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Pesticides, ug/l															
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/l	290	29	290	29	--	0.042	0.0042	--	--	21	--	68	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.25	0.025	0.25	0.025	--	0.039	0.37	--	--	2600	--	7550	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--

Location:	CP06C	CP06C	CP07ATR	CP07ATR	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07BTR	CP07BTR
Sample Date:	11/20/2004	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004	11/20/2004	11/20/2004	11/20/2004	11/21/2004	11/21/2004	1/11/2005	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005
Sample ID:	N	N	N	N	FR	FR	N	N	N	N	FR	N	N	N
Sample Type:	LWP1-T-CP06Cunfilt	LWP-TZW3CP06C	LWG2-T30-CP7A	LWG2-T30-CP7A-FILT	LWP1-T-CP07BDupfilt	LWP1-T-CP07BDupnfilt	LWP1-T-CP07Bfilt	LWP1-T-CP07Bunfilt	LWP1-T-CP07B60cmfilt	LWP1-T-CP07B60cmunfilt	LWP-TZW3CP07B-2	LWP-TZW3CP07B-1	LWG2-T30-CP7B	LWG2-T30-CP7B-FILT
Upper Depth, ft:			1.00	1.00									1.00	1.00
Lower Depth, ft:			1.00	1.00									1.00	1.00
Sampling Method:	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small Volume Peeper	Small Volume Peeper	Trident	Trident
Conventionals														
Alkalinity	259	--	810	--	888	865	902	922	758	686	--	--	620	--
Chloride	30600	--	9280	--	6580	9090	8980	8370	10800	11300	--	--	12700	--
Conductivity	--	--	35020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44860	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--
pH	6.07 *J*	--	7.26 *J*	--	7.29 *J*	7.27 *J*	7.21 *J*	7.24 *J*	7.99 *J*	8 *J*	--	--	6.82 *J*	--
Sulfate	9 *U*	--	278	--	298	217	245	241	227	235	--	--	292	--
Total dissolved solids	--	--	35780	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47870	--
Turbidity	--	--	31.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.8	--
Metals, mg/l														
Aluminum (dissolved)	--	--	--	0.0495 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0423 *J*
Aluminum (total)	--	--	0.049 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.471 *U*	--
Antimony (dissolved)	--	--	--	0.00122 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00111
Antimony (total)	--	--	0.00111 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00121 *J*	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	0.0065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00043 *U*
Arsenic (total)	--	--	0.00522	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 *U*	--
Barium (dissolved)	--	--	--	0.119 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.785
Barium (total)	--	--	0.0987 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.811 *J*	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	0.0000132 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000072 *U*
Beryllium (total)	--	--	0.0000139 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000212	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	0.000057 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000234
Cadmium (total)	--	--	0.00005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000226	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	14.8	9.99	--	9.65	--	9.18	--	--	--	--	22.9
Calcium (total)	681.5 *T*	127	14.3	--	--	10.2	--	11.5	--	10	21.5	97.1	22.8	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	0.00891	0.0983	--	0.0959	--	0.0496	--	--	--	--	0.00144
Chromium (total)	0.0045 *JT*	0.003 *U*	0.0108	--	--	0.104	--	0.122	--	0.102	0.0316	0.0032 *J*	0.00232	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	0.000292	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000278
Lead (total)	--	--	0.000333 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00115 *U*	--
Magnesium (dissolved)	--	--	--	6.43	5.61	--	5.45	--	6.92	--	--	--	--	9.61
Magnesium (total)	280.5 *T*	40.1	6.21	--	--	5.91	--	7.15	--	7.64	6.32	23.7	9.27	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	0.146	0.154 *J*	--	0.156 *J*	--	0.023 *J*	--	--	--	--	1.87
Manganese (total)	11.15 *JT*	9.43	0.151	--	--	0.177 *J*	--	0.28 *J*	--	0.0723 *J*	0.977	6.74	1.88	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	0.0001 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*
Mercury (total)	--	--	0.000101 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	0.0156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0129
Nickel (total)	--	--	0.0164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0132	--
Perchlorate	0.01 *UJ*	0.001 *U*	133	--	70.5 *J*	69.7 *J*	75.2 *J*	58.2 *J*	49.9 *J*	41.6 *J*	44	--	177	--
Potassium (dissolved)	--	--	--	16.4	26.2	--	26.4	--	17.2	--	--	--	--	23
Potassium (total)	64.25 *T*	34.8	15.3	--	--	27.2	--	28.1	--	17.4	18.9	14	22.5	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0004 *U*
Selenium (total)	--	--	0.0046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0013 *U*	--
Silver (dissolved)	--	--	--	0.000007 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000049 *U*
Silver (total)	--	--	0.000011 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000062 *U*	--
Sodium (dissolved)	--	--	--	8250	7670	--	7470	--	8730	--	--	--	--	10920
Sodium (total)	17850 *T*	2410	7720	--	--	7920	--	7810	--	8910	3390	1880	10230	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	0.0000128 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000638 *U*
Thallium (total)	--	--	0.0000115 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000641 *U*	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	0.00905	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00992
Zinc (total)	--	--	0.00809 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0138	--
PAHs, ug/l														
Naphthalene	--	--	0.29 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29 *U*	--
Pesticides, ug/l														
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l														
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	0.22 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	0.14 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	0.28 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28 *U*	--
VOCs, ug/l														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	0.12 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	0.33 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 *J*	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
1,1-Dichloroethane	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	--
1,1-Dichloroethene	--	--	0.13 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	0.22 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	--
1,2-Dichloroethane	--	--	0.12 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--
1,2-Dichloropropane	--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	--	--	0.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 *U*	--
1,4-Difluorobenzene	--	--	0.12 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	--	--	0.34 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34 *U*	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.32 *J*	--
Bromochloromethane	--	--	0.22 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 *U*	--
Bromodichloromethane	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
Bromoform	--	--	0.28 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28 *U*	--
Bromomethane	--	--	0.22 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	--
Carbon disulfide	--	--	0.16 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 *U*	--
Carbon tetrachloride	--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
Chlorobenzene	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	--
Chlorodibromomethane	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
Chloroethane	--	--	0.23 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 *U*	--

Table C-8. TZW Detail.

			JSCS Screening Levels for TZW																									
			Human Health								Ecological Receptors																	
			Fish Consumption				Drinking Water																					
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)													
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																						
																Location:	CP06C	CP06C	CP07ATR	CP07ATR	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07B	CP07BTR	CP07BTR
																Sample Date:	11/20/2004	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004	11/20/2004	11/20/2004	11/20/2004	11/21/2004	11/21/2004	1/11/2005	1/11/2005	10/12/2005	10/12/2005
																Sample ID:	N	N	N	N	FR	FR	N	N	N	N	FR	N	N	N
																Sample Type:	LWP1-T-CP06Cunfilt	LWP-TZW3CP06C	LWG2-T30-CP7A	LWG2-T30-CP7A-FILT	LWP1-T-CP07BUpfilt	LWP1-T-CP07BUpunfilt	LWP1-T-CP07Bfilt	LWP1-T-CP07Bunfilt	LWP1-T-CP07B60cmfilt	LWP1-T-CP07B60cmunfilt	LWP-TZW3CP07B-2	LWP-TZW3CP07B-1	LWG2-T30-CP7B	LWG2-T30-CP7B-FILT
																Upper Depth, ft:			1.00	1.00									1.00	1.00
																Lower Depth, ft:			1.00	1.00									1.00	1.00
																Sampling Method:	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small Volume Peeper	Small Volume Peeper	Trident	Trident
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.12 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15 *J*	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.21 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	0.17 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 *U*	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	0.13 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	0.099 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099 *U*	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	0.22 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	--
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.38 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38 *UJ*	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	0.2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1 *U*	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	0.095 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.095 *U*	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	0.81 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65 *U*	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	0.17 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28 *U*	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	0.22 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *UT*	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	0.15 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15 *U*	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.09 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09 *U*	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 *J*	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	--
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	--	--	--	--	--	410	41	--	--	--	16	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.22 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
TZW - Transition Zone Water
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-8. TZW Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for TZW: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Pesticides, ug/l															
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Acrolein	107-02-8	ug/l	290	29	290	29	--	0.042	0.0042	--	--	21	--	68	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.25	0.025	0.25	0.025	--	0.039	0.37	--	--	2600	--	7550	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--

Location:	CP07BTR	CP07DPR	CP07DTR	CP08BTR	CP08BTR	CP08D-1	CP08D-1	CP08D-1	CP09ATR	CP09ATR	CP09ATR	CP09ATR	CP09DPR	CP09DPR
Sample Date:	10/12/2005	11/14/2005	10/12/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004	11/20/2004	1/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/14/2005	11/14/2005
Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	N	N	FR	N
Sample Type:	LWG2-T90-CP7B	LWG2-P-CP07D	LWG2-T90-CP7D	LWG2-T30-CP8B	LWG2-T30-CP8B-FILT	LWP1-T-CP08Dfilt	LWP1-T-CP08Dunfilt	LWP-TZW3CP08D	LWG2-T30-CP9A-D	LWG2-T30-CP9A-D-filt	LWG2-T30-CP9A	LWG2-T30-CP9A-filt	LWG2-P-CP09D-2	LWG2-P-CP09D
Upper Depth, ft:	5.00	0.00	5.00	1.00	1.00				1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
Lower Depth, ft:	5.00	1.25	5.00	1.00	1.00				1.00	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25
Sampling Method:	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper
Conventionals														
Alkalinity	582	289	402	502	--	540	520	--	355	--	359	--	399	492
Chloride	12000	51700	41500	9910	--	89700	88500	--	8950	--	8660	--	25800	29100
Conductivity	32590	--	106200	35640	--	--	--	--	--	--	28600	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	33	--	79	61	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--
pH	7.65 J	6.76 J	6.15 J	7 JT	--	6.44 J	6.37 J	--	7.16	--	7.19	--	7.07 J	6.96 J
Sulfate	255	485	449	268	--	45 U	45 U	--	126	--	124	--	52	47
Total dissolved solids	32820	--	16710	36670	--	--	--	--	--	--	27950	--	--	--
Turbidity	1.675	--	3.66	7.91	--	--	--	--	--	--	14.5	--	--	--
Metals, mg/l														
Aluminum (dissolved)	--	--	--	--	0.0785	--	--	--	--	0.0158 J	--	0.0193 J	--	--
Aluminum (total)	50.3	0.0986	0.213 U	0.237 U	--	--	--	--	0.546	--	0.826	--	0.04 U	0.04 U
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	0.00072 J	--	--	--	--	0.0005 J	--	0.00078 J	--	--
Antimony (total)	0.00137 J	0.00107	0.00139 J	0.00084 J	--	--	--	--	0.00056 J	--	0.00063 J	--	0.00067 J	0.000965 JT
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	0.00058 U	--	--	--	--	0.0007 U	--	0.00069 U	--	--
Arsenic (total)	0.00953	0.00046 UJ	0.00031 U	0.00072	--	--	--	--	0.00069 U	--	0.00066 U	--	0.00948 J	0.0107 J
Barium (dissolved)	--	--	--	--	0.052 J	--	--	--	--	1.37	--	1.43	--	--
Barium (total)	0.646 J	0.57	0.392 J	0.0603 J	--	--	--	--	3.53	--	4.39	--	1.93	2.23 T
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	0.0000092 U	--	--	--	--	0.0000054 UJ	--	0.0000063 UJ	--	--
Beryllium (total)	0.00163	0.0000222 U	0.0000237 J	0.0000146 J	--	--	--	--	0.000025 J	--	0.0000323 J	--	0.0000469 J	0.0000391 U
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	0.000006 J	--	--	--	--	0.000114	--	0.000112	--	--
Cadmium (total)	0.000617	0.00225	0.00112	0.000013 J	--	--	--	--	0.000113	--	0.000147	--	0.000031 U	0.000036 U
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	10.4	363	--	--	--	38.8	--	38.1	--	--
Calcium (total)	46.2	119	68.3	11	--	--	384	161	41.1	--	46.6	--	137	164
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	0.00389	0.006 U	--	--	--	0.00086	--	0.00086	--	--
Chromium (total)	0.0275	0.00065 U	0.0061	0.00629	--	--	0.006 U	0.003 U	0.0118	--	0.0145	--	0.00087 U	0.00092
Copper (total)	--	0.0221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00226 U	0.0018 U
Lead (dissolved)	--	--	--	--	0.000311	--	--	--	--	0.000076 U	--	0.000106 U	--	--
Lead (total)	0.0564	0.00299	0.00757	0.000636 U	--	--	--	--	0.0029	--	0.00436	--	0.000199 U	0.000219 U
Magnesium (dissolved)	--	--	--	--	7.68	132	--	--	--	8.64	--	8.24	--	--
Magnesium (total)	25.8	75.2	48	7.75	--	--	139	45.2	9.16	--	11.1	--	65.4	75.9
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	0.125	33.5 J	--	--	--	0.623	--	0.617	--	--
Manganese (total)	3.89	5.36	2.74	0.132	--	--	36 J	9.37	0.643	--	0.76	--	18.5	22.9
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	0.000134 J	--	--	--	--	0.00008 U	--	0.00008 U	--	--
Mercury (total)	0.000198 J	0.00009 U	0.000092 U	0.000148 J	--	--	--	--	0.00008 U	--	0.00008 U	--	0.00009 U	0.00009 U
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	0.00925	--	--	--	--	0.00564	--	0.00574	--	--
Nickel (total)	0.0576	0.0505	0.0605	0.00951	--	--	--	--	0.00678	--	0.00792	--	0.0278	0.0265
Perchlorate	136	95.8	210	96.1	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.001 U	8.24	--	9.46	--	0.008 U	0.008 U
Potassium (dissolved)	--	--	--	--	12.3	88.5	--	--	--	11	--	11	--	--
Potassium (total)	20.5	92.2 J	64.6	11.9	--	--	90.9	12.5	11.8	--	12.2	--	39.7 J	47.8
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	0.0005 U	--	--	--	--	0.0003 U	--	0.0004 U	--	--
Selenium (total)	0.0007 U	0.0006 U	0.0005 U	0.0011 U	--	--	--	--	0.0003 U	--	0.0004 U	--	0.0006 U	0.0006 UT
Silver (dissolved)	--	--	--	--	0.000002 U	--	--	--	--	0.000005 U	--	0.000008 U	--	--
Silver (total)	0.000386 U	0.0026	0.000359	0.000004 U	--	--	--	--	0.000016 J	--	0.000034 U	--	0.000035 U	0.000036 U
Sodium (dissolved)	--	--	--	--	8810	56380	--	--	--	6670	--	6420	--	--
Sodium (total)	9280	37490	29420	8670	--	--	58650	9570	6710	--	6920	--	22780	25000
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	0.000009 U	--	--	--	--	0.0000921 UJ	--	0.0000959 U	--	--
Thallium (total)	0.00013 U	0.000254 U	0.000251	0.0000147 U	--	--	--	--	0.0000864 U	--	0.0000956 U	--	0.0000077 U	0.0000091 U
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	0.00405	--	--	--	--	0.00535 J	--	0.00522 J	--	--
Zinc (total)	0.161	0.164 J	0.0894	0.00675 U	--	--	--	--	0.0112 J	--	0.0129 J	--	0.01	0.0147 J
PAHs, ug/l														
Naphthalene	0.29 U	0.29 J	0.78 J	0.29 U	--	--	--	--	0.29 U	--	0.29 U	--	0.29 U	0.29 U
Pesticides, ug/l														
2,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l														
1,2,4-Trichlorobenzene	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	--	--	--	--	0.22 U	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U
1,2-Dichlorobenzene	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.21 J	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U
1,3-Dichlorobenzene	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	--	--	--	--	0.11 U	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U
1,4-Dichlorobenzene	--	0.12 U	--	--	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U
Hexachlorobutadiene	0.28 U	0.28 U	0.28 U	0.28 U	--	--	--	--	0.28 U	--	0.28 U	--	0.28 U	0.28 U
VOCs, ug/l														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U
1,1,1-Trichloroethane	0.15 J	0.26 J	0.2 J	0.12 U	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	--	--	--	--	0.14 U	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U
1,1,2-Trichloroethane	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	--	--	--	--	0.14 U	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U
1,1-Dichloroethane	0.82	0.79	0.63	0.49 J	--	--	--	--	0.37 J	--	0.35 J	--	0.47 J	0.39 J
1,1-Dichloroethene	0.13 U	0.13 U	0.13 U	0.13 U	--	--	--	--	0.13 U	--	0.13 U	--	0.13 U	0.13 U
1,2,3-Trichloropropane	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	--	--	--	--	0.22 U	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U
1,2-Dichloroethane	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	0.12 U	--	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U
1,2-Dichloropropane	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	--	--	--	--	0.14 U	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U
1,4-Dichloro-trans-2-butene	0.6 U	0.6 U	0.6 U	0.6 U	--	--	--	--	0.6 U	--	0.6 U	--	0.6 U	0.6 U
1,4-Difluorobenzene	0.12 U	--	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	6.9 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.9 J	7 J
2-Chloroethyl vinyl ether	0.34 U	0.34 U	0.34 U	0.34 U	--	--	--	--	0.34 U	--	0.34 U	--	0.34 U	0.34 U
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	5.5 J	3.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9 J	2.7 U
Acetone	8.2 J	--	5.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	0.54 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.54 U	0.54 U
Benzene	0.22 J	0.24 U	0.14 J	0.2 J	--	--	--	--	0.14 U	--	0.14 U	--	0.31 U	0.28 U
Bromochloromethane	0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	--	--	--	--	0.17 U	--	0.17 U	--	0.17 U	0.17 U
Bromodichloromethane	0.11 U	0.31 J	0.11 U	0.11 U	--	--	--	--	0.11 U	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U
Bromoform	0.28 U	0.28 U	0.28 U	0.28 U	--	--	--	--	0.28 U	--	0.28 U	--	0.28 U	0.28 U
Bromomethane	0.22 U	0.22 U	0.22 U	0.22 U	--	--	--	--	0.22 U	--	0.22 U	--	0.22 U	0.22 U
Carbon disulfide	0.16 U	0.24 J	0.16 U	0.16 U	--	--	--	--	0.16 U	--	0.16 U	--	0.16 U	0.16 U
Carbon tetrachloride	0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	--	--	--	--	0.14 U	--	0.14 U	--	0.14 U	0.14 U
Chlorobenzene	1.9	0.34 J	1.6	0.58	--	--	--	--	5.4	--	5.5	--	0.14 U	0.14 U
Chlorodibromomethane	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	--	--	--	--	0.11 U	--	0.11 U	--	0.11 U	0.11 U
Chloroethane	0.23 U	0.23 U	1.3	0.23 U	--	--	--	--	0.23 U	--	0.23 U	--	0.23 U	0.23 U

Table C-8. TZW Detail.

			JSCS Screening Levels for TZW																								
			Human Health								Ecological Receptors																
			Fish Consumption				Drinking Water																				
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)												
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day																					
																Location:	CP07BTR	CP07DPR	CP07DTR	CP08BTR	CP08BTR	CP08D-1	CP08D-1	CP08D-1	CP09ATR	CP09ATR	CP09ATR	CP09ATR	CP09DPR	CP09DPR
																Sample Date:	10/12/2005	11/14/2005	10/12/2005	10/12/2005	10/12/2005	11/20/2004	11/20/2004	1/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/14/2005	11/14/2005
																Sample ID:	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	FR	N	N	FR	N
																Sample Type	LWG2-T90-CP7B	LWG2-P-CP07D	LWG2-T90-CP7D	LWG2-T30-CP8B	LWG2-T30-CP8B-FILT	LWP1-T-CP08Dfilt	LWP1-T-CP08Dunfilt	LWP-TZW3CP08D	LWG2-T30-CP9A-D	LWG2-T30-CP9A-D-filt	LWG2-T30-CP9A	LWG2-T30-CP9A-filt	LWG2-P-CP09D-2	LWG2-P-CP09D
																Upper Depth, ft:	5.00	0.00	5.00	1.00	1.00				1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
																Lower Depth, ft:	5.00	1.25	5.00	1.00	1.00				1.00	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25
																Sampling Method:	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		140	130 *U*	150	88	--	--	--	--	13	--	13	--	0.34 *U*	0.3 *U*
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.18 *J*	11	2.7 *J*	0.14 *U*	--	--	--	--	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.12 *U*	0.12 *U*	0.12 *J*	0.12 *U*	--	--	--	--	0.12 *J*	--	0.12 *J*	--	0.12 *U*	0.12 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.19 *J*	0.14 *J*	0.17 *J*	0.12 *U*	--	--	--	--	0.12 *U*	--	0.12 *U*	--	0.12 *U*	0.12 *U*
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.17 *U*	0.17 *U*	0.17 *U*	0.17 *U*	--	--	--	--	0.17 *U*	--	0.17 *U*	--	0.17 *U*	0.17 *U*
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.13 *U*	0.13 *U*	0.31 *J*	0.13 *U*	--	--	--	--	0.13 *U*	--	0.13 *U*	--	0.13 *U*	0.13 *U*
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.099 *U*	0.099 *U*	0.099 *U*	0.099 *U*	--	--	--	--	0.099 *U*	--	0.099 *U*	--	0.099 *U*	0.099 *U*
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.22 *U*	0.22 *U*	1.4	0.22 *U*	--	--	--	--	0.22 *U*	--	0.22 *U*	--	0.22 *U*	0.22 *U*
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.38 *U*	0.38 *U*	0.38 *UJ*	0.38 *UJ*	--	--	--	--	0.38 *U*	--	0.38 *U*	--	0.38 *U*	0.38 *U*
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.2 *U*	1.3	0.2 *U*	0.2 *U*	--	--	--	--	0.2 *U*	--	0.2 *U*	--	0.79	1.4
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		2 *U*	1.5 *J*	3	0.91 *U*	--	--	--	--	0.24 *U*	--	0.22 *U*	--	0.2 *U*	0.2 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.11 *U*	0.11 *J*	1.5	0.11 *U*	--	--	--	--	0.11 *U*	--	0.11 *U*	--	0.21 *J*	0.12 *J*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.095 *U*	0.095 *U*	0.095 *U*	0.095 *U*	--	--	--	--	0.095 *U*	--	0.095 *U*	--	0.39 *J*	0.32 *J*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		1.6	0.13 *U*	4	0.73 *U*	--	--	--	--	0.67 *U*	--	0.78	--	0.13 *U*	0.13 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.28 *U*	2.6	1.4 *U*	0.22 *U*	--	--	--	--	0.24 *U*	--	0.24 *U*	--	1.6	1.2
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.22 *UT*	0.11 *JT*	2.9 *T*	0.22 *UT*	--	--	--	--	0.22 *UT*	--	0.22 *UT*	--	0.21 *JT*	0.12 *JT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.15 *U*	0.15 *U*	0.15 *U*	0.15 *U*	--	--	--	--	0.15 *U*	--	0.15 *U*	--	0.15 *U*	0.15 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.09 *U*	0.09 *U*	0.09 *U*	0.09 *U*	--	--	--	--	0.09 *U*	--	0.09 *U*	--	0.09 *U*	0.09 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.29 *J*	0.14 *U*	0.75	0.15 *U*	--	--	--	--	0.15 *U*	--	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--	0.14 *U*	--	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	--	--	--	--	--	410	41	--	--	--	16	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.22 *U*	0.042 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	--	--	--	0.042 *U*	--	0.042 *U*	--	0.042 *U*	0.042 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
TZW - Transition Zone Water
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-8. TZW Detail.

			JSCS Screening Levels for TZW																		
			Human Health								Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)								
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day															
Location:																CP10A	CP10A	R2AP01PR	R2AP01PR	R2AP02TR	R2AP02TR	R2AP02TR	R2CP01PR
Sample Date:																11/21/2004	11/21/2004	11/14/2005	11/14/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/14/2005
Sample ID:																N	N	FR	N	N	N	N	N
Sample Type:																LWP1-T-CP10Afilt	LWP1-T-CP10Aunfilt	LWG2-P-R2AP1-2	LWG2-P-R2AP1	LWG2-T30-R2AP2	LWG2-T30-R2AP2-filt	LWG2-T90-R2AP2	LWG2-P-R2CP1
Upper Depth, ft:																		0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00
Lower Depth, ft:																		1.25	1.25	1.00	1.00	5.00	1.25
Sampling Method:																Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper
Conventionals																							
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	371 *T*	374	530	658	1430	--	1290 *T*	548
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	32000	35600	13.1	11.1	14500	--	11800	19600
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45380	--	39510	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-112	--	-81	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.01 *J*	7.04 *J*	7.9 *J*	8.1 *J*	7.13	--	7.22	7.07 *J*
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18 *U*	18 *U*	0.5	0.5	264	--	2240	238
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48550	--	41250	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40.2	--	84.3	--
Metals, mg/l																							
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006 *U*	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	36	3.6	--	0.087	--	--	--	--	--	--	0.0563	0.0487 *J*	1.84	--	13.2	0.0656 *T*
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--	0.00054 *J*	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	0.0004 *U*	0.0004 *U*	0.00075 *J*	--	0.00069 *J*	0.00051 *J*
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	--	--	--	0.00522	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	0.00117 *J*	0.00073 *J*	0.00595	--	0.00317	0.00409 *J*
Barium (dissolved)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.12	--	--
Barium (total)	7440-39-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.106	0.0582	2.42	--	0.815	2.67
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--	0.0000132 *UJ*	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	0.000202	0.0000788	0.0000981 *J*	--	0.000282 *J*	0.0000614 *J*
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--	0.000005 *U*	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	0.000004 *U*	0.000005 *U*	0.00001 *U*	--	0.000126	0.036
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72.7	--	--	--	--	342	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.9	21.2	9.61	329	--	279	787 *T*
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.003 *U*	--	--	--	--	0.00197	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0041 *J*	0.00034 *U*	0.00022 *U*	0.00362	--	0.0191	0.0005 *U*
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	0.000401 *U*	0.000251 *U*	--	--	--	0.00617 *U*
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--	0.00002 *U*	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	0.0003 *U*	0.000259 *U*	0.0034	--	0.0187	0.000681 *U*
Magnesium (dissolved)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48.3	--	--	--	--	599	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50.3	68.4	91.6	578	--	1720	312 *T*
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	1.94 *J*	--	--	--	--	4.8	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	--	2.58 *J*	0.535	0.146	5.27	--	2.33	66.2 *T*
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--	0.00008 *J*	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	0.00008 *U*	0.00008 *U*	0.00008 *J*	--	0.00021	0.00009 *U*
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--	0.00709	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	0.00613	0.00616	0.00465	--	0.0162	0.142
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--	0.01 *UJ*	0.01 *UJ*	0.0004 *U*	0.0004 *U*	20 *U*	--	40 *U*	1.08 *T*
Potassium (dissolved)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.1	--	--	--	--	22.4	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.6	2.02 *J*	1.76 *J*	19.8	--	29.6	197 *JT*
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--	0.0005 *U*	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	0.0006 *U*	0.0006 *U*	0.0003 *U*	--	0.001 *J*	0.0006 *U*
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--	0.000023 *U*	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	0.000004 *U*	0.000064 *U*	0.000061 *U*	--	0.000222 *U*	0.000624
Sodium (dissolved)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29500	--	--	--	--	9880	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29070	8.92	8.22	9320	--	6590	15000 *T*
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	0.0000022 *U*	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.0000074 *U*	0.0000126 *U*	0.0000056 *U*	--	0.0000326 *U*	0.000655
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--	0.00117 *UJ*	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	0.00361 *UJ*	0.00295 *UJ*	0.012 *J*	--	0.0276 *J*	0.418
PAHs, ug/l																							
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	--	--	0.29 *U*	0.98 *J*	0.29 *U*	--	3.1	0.29 *U*
Pesticides, ug/l																							
2,4'-DDD	53-19-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0033 *UJ*	0.004 *UJ*	0.066 *J*	--	0.66 *J*	--
2,4'-DDE	3424-82-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0031 *UJ*	0.0038 *UJ*	0.023 *U*	--	0.075 *U*	--
2,4'-DDT	789-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00089 *UJ*	0.0011 *UJ*	0.013 *U*	--	0.076 *J*	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	--	--	0.0077 *U*	0.0087 *U*	0.066 *U*	--	1.8 *J*	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	--	--	0.006 *U*	0.0073 *U*	0.045 *U*	--	0.2 *J*	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	0.0077 *U*	0.0094 *U*	0.058 *U*	--	0.87	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	--	--	0.0077 *UT*	0.0087 *UT*	0.066 *JT*	--	2.46 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	0.0077 *UT*	0.0094 *UT*	0.066 *JT*	--	3.61 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	--	--	0.006 *UT*	0.0073 *UT*	0.045 *UT*	--	0.2 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	0.0077 *UT*	0.0094 *UT*	0.058 *UT*	--	0.946 *JT*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	0.0077 *UT*	0.0094 *UT*	0.15 *UT*	--	2.87 *JT*	--
SVOCs, ug/l																							
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--	--	--	0.22 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	0.22 *U*
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	0.14 *J*	--	0.15 *J*	0.12 *U*
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--	--	--	0.47 *J*	1.2	0.12 *J*	--	0.12 *J*	0.11 *U*
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--	--	--	0.12 *U*	0.17 *J*	0.16 *J*	--	0.19 *J*	0.12 *U*
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--	--	--	0.28 *U*	0.28 *U*	0.28 *U*	--	0.28 *U*	0.28 *U*
VOCs, ug/l																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	0.12 *U*
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	0.12 *U*
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	2	--	2.6	0.82
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *U*	0.13 *U*	0.13 *U*	--	0.13 *U*	0.13 *U*
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	0.22 *U*
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	1.1	--	1.9	0.13 *J*
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.32 *J*	--	0.24 *J*	0.14 *U*
1,4-Dichloro-trans-2-butene	110-57-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 *U*	0.6 *U*	0.6 *U*	--	0.6 *U*	0.6 *U*
1,4-Difluorobenzene	540-36-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.1 *J*
2-Chloroethyl vinyl ether	110-75-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34 *U*	0.34 *U*	0.34 *U*	--	0.34 *U*	0.34 *U*
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--	--	--	2.7 *U*	2.7 *U*	--	--	3.2 *J*	2.7 *U*
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--	--	--	--	--	5.2 *J*	--	9.8 *J*	--
Acrolein	107-02-8	ug/l	290	29	290	29	--	0.042	0.0042	--	--	21	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	107-13-1	ug/l	0.25	0.025	0.25	0.025	--	0.039	0.37	--	--	2600	--	7550	--	--	--	0.54 *U*	0.54 *U*	--	--	--	0.54 *U*
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--	--	--	1.5	0.46 *U*	1.9	--	3.2	0.33 *U*
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 *U*	0.17 *U*	0.17 *U*	--	0.17 *U*	0.17 *U*
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28 *U*	0.28 *U*	0.28 *U*	--	0.28 *U*	0.28 *U*
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 *U*	0.22 *U*	0.22 *U*	--	0.22 *U*	0.22 *U*
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--	--	--	0.16 *U*	0.16 *U*	0.16 *U*	--	0.16 *U*	0.17 *J*
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100	--	--	20	1.4	24	--	46	0.14 *U*
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 *U*	0.23 *U*	0.9	--	2.4	0.23 *U*

Table C-8. TZW Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for TZW												Location:	CP10A	CP10A	R2AP01PR	R2AP01PR	R2AP02TR	R2AP02TR	R2AP02TR	R2CP01PR
			Human Health								Ecological Receptors				Sample Date:	11/21/2004	11/21/2004	11/14/2005	11/14/2005	10/11/2005	10/11/2005	10/11/2005	11/14/2005
			Fish Consumption				Drinking Water								Sample ID:	N	N	FR	N	N	N	N	N
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	LWP1-T-CP10Afilt	LWP1-T-CP10Aunfilt	LWG2-P-R2AP1-2	LWG2-P-R2AP1	LWG2-T30-R2AP2	LWG2-T30-R2AP2-filt	LWG2-T90-R2AP2	LWG2-P-R2CP1
																Upper Depth, ft:			0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00
																Lower Depth, ft:			1.25	1.25	1.00	1.00	5.00	1.25
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Sampling Method:	Trident	Trident	Small-volume Peeper	Small-volume Peeper	Trident	Trident	Trident	Small-volume Peeper
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.89 *U*	--	17	94 *U*
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.27 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *J*	0.32 *J*	0.47 *J*	--	0.57	0.12 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*	0.12 *U*	0.12 *U*	--	0.12 *U*	0.2 *J*
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17 *U*	0.17 *U*	0.17 *U*	--	0.17 *U*	0.17 *U*
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--	--	--	0.14 *J*	0.14 *J*	0.42 *J*	--	0.27 *J*	0.13 *U*
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099 *U*	0.099 *U*	0.099 *U*	--	0.099 *U*	0.099 *U*
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	0.11 *U*	0.11 *U*	--	0.11 *U*	0.11 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	0.41 *J*	0.51	1.1	--	1.1	0.22 *U*
Methyl iodide	74-88-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38 *U*	0.38 *U*	0.38 *U*	--	0.38 *U*	0.38 *U*
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	0.7	0.2 *U*	--	0.2 *U*	0.76
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--	--	--	0.2 *U*	0.2 *U*	0.49 *J*	--	2.8	2
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--	0.37 *J*	0.41 *J*	0.13 *J*	--	0.8	0.11 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.57	0.095 *U*	--	0.15 *J*	0.095 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--	--	--	0.13 *U*	0.13 *U*	0.35 *U*	--	4.9	0.13 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--	--	--	1.7	2.7	1.2 *U*	--	2.9	1.2
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.78 *JT*	0.92 *JT*	1.23 *JT*	--	1.9 *T*	0.22 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--	--	--	0.15 *U*	0.15 *U*	1.8	--	0.87	0.15 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--	--	--	0.09 *U*	0.09 *U*	0.09 *U*	--	0.09 *U*	0.09 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--	--	--	0.14 *U*	0.24 *J*	0.29 *J*	--	1.3	0.14 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14 *U*	0.14 *U*	0.14 *U*	--	0.14 *U*	0.14 *U*
Vinyl acetate	108-05-4	ug/l	--	--	--	--	--	410	41	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13 *J*	0.28 *J*	0.29 *J*	--	0.44 *J*	0.042 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
TZW - Transition Zone Water
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
N - Compound quantified using presumptive evidence
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	0.172	16	1950	GW-060603-05	1950	6	400	500	125	120	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	20	20	803	GW049912	803	--	360	380	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	2	16	884	GW039913	884	2	400	523	43	42	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	2	100	100	GW049911	100	2	8	2	17	1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	2	39	88	GW039912	88	2	6	2	34	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	0.057	0.08	191000	GW04120204	191000	0.057	9000	1690	157	156	1	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cr	3.7	3.7	99900	GW02200301; GW04080205	91400	99900	9800	4370	143	141	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	14	14	31.78	MWA13D101101	31.78	--	26	27.44	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	0	0	15.33	GW059802	15.33	--	3	0.76	131	131	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	0.03	0.03	34	AQ5-FEB99	34	--	10	12.55	8	8	0	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	2.41	2.41	19.7	GW04040205	19.7	--	10.1	9.125	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	0.0151	0.18	19.35	GW04100205	19.35	15.1	2	1.6	117	50	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	0.01	--	200	GW04080205	--	200	8	3.5	114	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	GWTLC12; GWTLC13	0	--	0	0	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-380	-380	271	GW03060301	271	--	-30	-12	127	127	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	3.85	3.85	708	GW04100206	708	--	10	6.76	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.0419	0.16	8140	MWA-17si-112105	8140	0.86	600	223	331	320	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	0.01	0.0194	119	MWA-6r-071205	119	0.15	1	0.05	131	33	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	5.15	5.15	26.2	GW06110203	26.2	--	15	15.5	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	6.29	10	183000	MWA-30-071805	183000	31.4	32000	16250	130	127	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	0.419	0.5	196	GW04150204	196	17.5	30	15.9	71	58	18	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	-9.4	-9.4	1640	GW019904	1640	999	80	3.41	127	125	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	5.28	5.28	22.47	MWA2-GW2	22.47	--	10	8.8	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00004	0.000108	0.0041	MWA-3-011306	0.0041	0.00102	0.0005	0.00025	65	32	51	PRG nc	I	0	0.00	0	0	0.64	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0011	MWA-04	0.0011	0.0009	0.001	0.0009	4	2	50	--	--	0	0.00	0	0	0.64	0
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00009	0.00019	1.36	MWA-51i-091305	1.36	0.0822	0.08	0.009	196	114	42	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	114	0.58	80	41	0.00014	67
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00103	0.00103	0.0125	MWA-10i	0.0125	--	0.0049	0.002935	4	4	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	4	1.00	0	0	0.00014	1
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.00011	0.00025	0.011	MWA-30; MWA-68si-112205	0.011	0.011	0.0023	0.00113	65	30	54	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.00007	0.00016	0.00123	MWA-17si	0.00123	0.00007	0.0004	0.000115	4	2	50	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.0000714	0.00012	0.01	MWA-30	0.00886	0.01	0.001	0.00071	65	29	55	MCL, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	2
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00014	0.00021	0.0004	MWA-17si	0.0004	0.00014	0.0002	0.000175	4	2	50	Eco	I	--	--	--	--	--	0
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	0.00522	0.0211	1470	MWA-31i-071805	1470	0.00522	260	24.1	141	140	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	4.58	4.58	1990	GW03040302	1990	--	154	83.35	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00008	0.000164	3.07	MWA-17si-102605	3.07	0.00815	0.08	0.0116	196	166	15	MCL	I	--	--	--	--	--	20
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.000121	0.00034	20.5	MWA-30-081705	20.5	1.51	0.5	0.0389	163	138	15	MCL	I	--	--	--	--	--	53
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.0005	0.0005	6.27	MWA-30-081705	6.27	0.05	0.2	0.01695	136	84	38	PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00045	0.00045	4.13	MWA-17si-112105	4.13	0.00133	0.25	0.0147	65	63	3	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	2
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00146	0.00146	0.297	MWA-17si	0.297	--	0.0756	0.001995	4	4	0	PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	0
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	0.00337	0.00363	419	MWA-68si-011306	419	0.337	6	0.337	144	125	13	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	0.044	0.044	92.15	GW019901	92.15	0.065	9.1	3.69	51	50	2	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00008	0.0002	0.754	MWA-3-112205	0.754	0.000553	0.03	0.00123	65	58	11	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	9
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.0003	0.0003	0.0162	MWA-17si	0.0162	--	0.004	0.00049	4	4	0	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	1
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	0.651	0.651	600	GW03050302	600	--	49	23.3	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.00064	0.00142	98.4	MWA31i(d)-120905	98.4	0.01	10	0.2695	144	137	5	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	111	0.77	0	0	0.1	119
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00005	0.0000654	0.00182	MWA-46	0.00182	0.000063	0.0001	0.000063	65	14	78	Fish, Eco	I	6	0.09	0	0	0.000146	0
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00005	--	0.00005	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00005	0.00005	0.00005	4	0	100	--	--	0	0.00	0	0	0.000146	0
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00009	0.00169	2.64	MWA-9i-112205	2.64	0.0018	0.3	0.101	65	61	6	PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.00	0	0	4.6	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0117	0.0117	5.98	MWA-09i	5.98	--	1.99	0.98785	4	4	0	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1	0.25	0	0	4.6	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.004	0.0066	367	GW02180302	367	40	20	0.155	42	16	62	PRG, SCAT	I	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	1.7	1.7	85.2	GW03040302	85.2	4	12	5.84	64	52	19	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.000284	0.000306	0.032	MWA-30	0.0161	0.032	0.004	0.00186	65	35	46	Eco	I	0	0.00	0	0	4.2	0
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.00157	0.00157	0.00543	MWA-17si	0.00543	0.0029	0.0032	0.0029	4	2	50	Eco	I	0	0.00	0	0	4.2	0
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.0000566	0.000097	0.008	MWA-30	0.00172	0.008	0.0008	0.000131	65	12	82	Eco	I	--	--	--	--	--	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.00017	--	0.00017	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00017	0.00017	0.00017	4	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	0
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.29	3.29	8790	GW03040302	8790	--	1330	609.75	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000181	0.0000206	0.00087	MWA-67SI	0.00087	0.000724	0.0002	0.0001	65	35	46	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.00033	0.00033	0.001	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i	0.00033	0.001	0.0008	0.001	4	1	75	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0001	0.00139	2.37	MWA-3-112205	2.37	0.00469	0.2	0.0146	65	60	8	PRG nc, Eco	I	0	0.00	0	0	26	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00313	0.00874	0.245	MWA-17si	0.245	0.00313	0.0665	0.008995	4	3	25	Eco	I	0	0.00	0	0	26	0
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	6	93	MCL, Eco	II	--	--	--	--	--	0
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.4	10	4	0.286	84	14	83	MCL	I	0	0.00	0	0	990	11
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.05	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	MCL	II	0	0.00	0	0	990	0
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	MCL, Eco	II	0	0.00	0	0	40000	0

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG, Eco	I	6	0.07	78	93	0.018	0
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	I	1	0.01	83	99	0.018	0
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	1	0.01	83	99	0.018	0
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	MCL	II	0	0.00	0	0	4000	0
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	1	0.01	83	99	0.018	0
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG	I	6	0.07	78	93	0.018	2
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	Fish, MCL, PRG	II	0	0.00	84	100	0.018	0
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.9	10	4	0.4	84	20	76	MCL	I	0	0.00	0	0	140	17
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.15	84	10	88	MCL, Eco	I	0	0.00	0	0	5300	5
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	4	0.9	84	29	65	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	1	0.01	83	99	0.018	0
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	1.364	84	33	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.05	0.1	2000	GWG002	770	2000	30	2	254	35	86	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	27
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	4	0.3	84	15	82	MCL	I	0	0.00	0	0	4000	11
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	4.3	10	4	2.65	84	36	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.6	10	4	0.45	84	27	68	MCL	I	0	0.00	0	0	4000	17
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	17	0.44	22	56	0.00031	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00103	0.007	710	GW03050302	710	5	5	0.175	264	161	39	Fish, PRG, Eco	I	161	0.61	103	39	0.00031	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	7	0.18	32	82	0.00022	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00367	0.016	13	GW03050302	13	5	0.3	0.0515	260	63	76	Fish, PRG	I	63	0.24	197	76	0.00022	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	15	0.38	24	62	0.00022	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.15	262	129	51	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	129	0.49	133	51	0.00022	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	39	100	0.00005	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00301	0.01	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.493	5	0.2	0.0476	253	7	97	Fish, PRG, PRG nc	I	7	0.03	246	97	0.00005	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.08	0.04	39	1	97	Eco	II	0	0.00	0	0	89	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.005	--	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	5	0.2	0.0472	255	0	100	Eco	II	0	0.00	0	0	89	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.09	0.04	39	1	97	Fish, PRG	I	1	0.03	38	97	0.0049	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.00266	0.05	14	GW02260304	13	14	0.5	0.0485	255	6	98	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	6	0.02	246	96	0.0049	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Eco	II	0	0.00	0	0	89	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.0038	0.038	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.049	255	5	98	Eco	I	0	0.00	0	0	89	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.06	1	0.09	0.04	39	2	95	Fish, PRG	I	2	0.05	37	95	0.017	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.00434	0.0712	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.33	5	0.2	0.0495	255	8	97	Fish, PRG	I	8	0.03	193	76	0.017	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	0.5	1.7	11	GW049916	11	2	3	0.5	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0.00	39	100	0.00081	0
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00305	0.0766	14.2	GW-060903-01	1.4	14.2	0.3	0.05	253	10	96	Fish, Eco	I	10	0.04	243	96	0.00081	0
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.00305	0.16	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.4	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00135	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.457	5	0.2	0.0472	255	7	97	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.04	0.6	1	GW039918	0.6	1	0.08	0.04	39	1	97	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1	0.03	38	97	0.000054	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00215	0.0596	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.8	5	0.2	0.0476	255	3	99	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	3	0.01	252	99	0.000054	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	--	--	0	0.00	0	0	89	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00135	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.109	5	0.2	0.0481	255	4	98	--	--	0	0.00	0	0	89	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0.00	6	15	0.06	0
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0.00	5	13	0.3	0
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.00253	0.0188	7	GW-060903-01	0.0188	7	0.2	0.05	255	1	100	Fish, Eco	II	0	0.00	31	12	0.3	0
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0.00	7	18	0.06	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.002	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.031	5	0.2	0.0472	240	2	99	Fish, Eco	II	0	0.00	78	33	0.06	0
Endrin	72-20-8	ug/l	0.00205	0.08	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.08	5	0.2	0.0476	255	1	100	Fish, Eco	I	1	0.00	94	37	0.06	0
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.14	1	0.08	0.04	39	3	92	PRG, Eco	I	0	0.00	0	0	1.8	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.00211	0.024	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.913	5	0.2	0.05	255	40	84	PRG, Eco	I	0	0.00	7	3	1.8	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, Eco	II	0	0.00	39	100	0.000079	0
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, PRG nc, Eco	II	0	0.00	39	100	0.000039	0
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.0031	0.0349	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.428	5	0.2	0.0476	255	4	98	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	4	0.02	251	98	0.000039	2
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.002	0.363	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.04	5	0.2	0.0472	255	4	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	4	0.02	251	98	0.000079	3
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	0.1	--	4	GW039918	--	4	0.3	0.1	39	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	0
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.005	0.367	10.5	GW-060903-01	1.01	10.5	0.4	0.1	252	2	99	Eco	I	--	--	--	--	--	0
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.1	0.04	39	1	97	Eco	II	0	0.00	0	0	89	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00494	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.0495	255	8	97	Eco	I	0	0.00	0	0	89	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	17	0.44	22	56	0.00031	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.007	0.007	710	GW03050302	710	1.7	7	0.13	171	116	32	Fish, PRG, Eco	I	116	0.68	55	32	0.00031	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	20	0.51	19	49	0.00022	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	2.8	20	0.213	173	135	22	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	135	0.78	38	22	0.00022	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	7	0.18	32	82	0.00022	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.005	0.016	13	GW03050302	13	1.7	0.2	0.04	167	48	71	Fish, PRG	I	48	0.29	119	71	0.00022	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	15	0.38	24	62	0.00022	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.13	170	87	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	87	0.51	83	49	0.00022	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	5	10	0.37955	264	198	25	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	1	--	50	GW039918	--	50	3	1	39	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0	0.00	39	100	0.00028	0
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.005	--	250	GW03050302; MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	250	10	2.36	255	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0	0.00	255	100	0.00028	0
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00226	0.0766	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.03	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	0.32	0.32	0.642	GW-060403-08	0.642	0.5	0.5	0.5	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	0.286	--	0.286	GW-060403-08; GW-060403-10; GW-060403-11	--	0.286	0.286	0.286	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.5	0.8	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.8	10	4	0.5	81	1	99	--	--	0	0.00	0	0	3600	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.5	0.5	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1	10	4	0.5	81	4	95	Fish, PRG, PRG nc	I	0	0.00	33	41	2.4	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.5	0.6	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	0.6	81	8	90	--	--	0	0.00	0	0	290	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	0.00	0	0	850	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5	--	26	GW010113	--	26	10	5	70	0	100	PRG nc	II	0	0.00	0	0	5300	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.5	0.5	180	GW020124	180	10	20	9.6	81	38	53	Fish, PRG, PRG nc	I	2	0.02	0	0	150	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	0.5	70	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	0.5	0.5	150	GW039908	150	10	20	1.95	52	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	0.5	0.7	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	3	0.5	62	1	98	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	PRG nc	II	0	0.00	0	0	280	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	9.5	--	9.8	GW020112	--	9.8	9.6	9.6	19	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.5	12	26	GW010113	18	26	10	0.5	81	2	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	2	0.02	33	41	3	2
Phenol	108-95-2	ug/l	0.5	0.6	13	GW039908	13	10	5	0.6	81	7	91	--	--	0	0.00	0	0	1700000	--
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.3	1.2	12	GW029907	1.2	12	5	2	81	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0	0.00	35	43	2.2	0
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0.00	0	0	1900	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0.00	0	0	4500	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	6	93	Eco	II	0	0.00	0	0	44000	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0.00	0	0	1100000	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.07	0.1	2000	GWG002	0.1	2000	30	2	251	1	100	PRG, PRG nc	II	0	0.00	22	9	70	0
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.0859	0.1	500	GWG002	110	500	10	0.5	251	52	79	PRG nc	I	0	0.00	0	0	1300	0
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	1	500	10	0.5	251	5	98	PRG nc	II	0	0.00	0	0	960	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	150	500	20	0.935	251	45	82	MCL, PRG, PRG nc	I	0	0.00	6	2	190	1
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG nc	II	0	0.00	33	41	3.4	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	0.00	0	0	1600	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	81	100	0.028	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	2.5	12	32	GW010121	32	26	10	14	71	7	90	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	1	2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	5	1	81	3	96	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	33	41	0.53	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.1	0.1	0.5	GW029915; GW039909	0.5	0.1	0.1	0.1	48	10	79	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.5	10	4	0.1	81	7	91	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	1	99	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	0.01	80	99	0.00029	0
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.1	0.1	2000	GWG002	29	2000	80	2	251	10	96	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	2	0.01	70	28	18	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	1	81	0	100	Eco	II	0	0.00	0	0	1100	0
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.1	0.3	15	GW019901	15	10	4	0.3	81	9	89	Fish, PRG, PRG nc	I	2	0.02	33	41	3.3	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	0.00	0	0	960	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG, PRG nc	II	0	0.00	0	0	690	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	0	0.00	33	100	3	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish	II	0	0.00	33	41	6	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	0	0.00	33	41	0.51	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.05	0.5	620	GAMW9920997; GAMWA210997	7.5	620	20	1.72	266	15	94	Eco	II	--	--	--	--	--	0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	0	0.00	120	45	4	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.11	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0	0.00	67	25	16	0
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.157	0.41	620	GAMW9920997; GAMWA210997	20	620	30	2.51	266	80	70	Eco	II	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.07	0.27	620	GAMW9920997; GAMWA210997	16	620	30	2.5	266	30	89	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	0.05	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.19	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.365	--	730	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	730	40	1.82	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	0.03	0.25	2000	GW010121; GWG002	125	2000	50	2	251	5	98	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	0.405	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	80	4	231	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.14	0.6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	41	620	30	1.535	266	8	97	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	0.00	33	12	37	2
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	5	6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	6	620	100	5	15	1	93	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0	0.00	67	25	15	0
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	0.02	0.26	2000	GW010121; GWG002	0.36	2000	60	2	251	2	99	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	0.1	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	0.23	260	20000	GWG002	764	20000	400	32	158	2	99	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	1.1	--	20000	GW010121; GWG002	--	20000	560	22	245	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.09	--	20000	GWG002	--	20000	400	29.8	153	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	1.71	3.16	20000	GWG002	2670	20000	560	50	156	25	84	PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	0.147	0.22	620	GAMW9920997; GAMWA210997	52	620	30	1.9	266	32	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	1	0.00	23	9	51	1
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	0.08	--	2000	GW010121	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	--	532	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	532	30	1.33	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.04	0.26	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	13	95	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.08	0.56	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	7	97	PRG	I	0	0.00	13	5	140	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.08	0.92	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	23.6	1200	40	2.25	266	5	98	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.19	0.25	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2.165	266	8	97	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.07	0.44	1740	MWA-67SI	1740	620	40	2	266	20	92	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	15	0.06	120	45	1.6	14
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.136	0.39	216000	MWA-67SI	216000	45	10000	608.5	266	228	14	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	104	0.39	0	0	1600	151
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.09	2.3	620	GAMW9920997; GAMWA210997	5.7	620	30	2	266	5	98	Fish, PRG nc	II	0	0.00	68	26	13	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.13	0.37	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	806	1200	70	5	233	44	81	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.07	0.19	56900	MWA-61-011306	56900	550	500	11	266	127	52	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	20	0.08	3	1	470	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.08	0.2	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	560	1200	40	2	266	23	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.17	0.17	500	GW010121; GWG002	485	500	30	2	251	68	73	MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	5
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.28	266	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.08	1.4	500	GW010121; GWG002	1.9	500	20	1	251	4	98	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.07	--	624	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	624	30	1.56	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.04	0.34	620	GAMW9920997; GAMWA210997	55	620	20	1.2	266	2	99	Eco	I	0	0.00	0	0	2100	0
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.06	0.31	590	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	1.2	590	30	1.48	244	3	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	0.79	2.18	112	GW-060903-04	112	0.79	38	2.18	3	2	33	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.07	--	173	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	173	10	1.73	106	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.08	1.09	2000	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	75	2000	100	5	266	11	96	PRG, PRG nc	I	0	0.00	11	4	590	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.1	0.1	500	GW010121	0.49	500	20	1	244	2	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Detected Results Exceeding SLV (Fish)	Frequency of Detected Exceedances (Fish)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Fish)	% DL > SLV (Fish)	SLV (Fish)	# Detected Results Exceeding SLV (DW MCL)
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	10000	--	10000	GW029906; GW029907; GW029912; GW029913; GW029914	--	10000	10000	10000	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	0.149	0.21	2000	GW010121; GWG002	0.44	2000	60	2	251	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.03	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	20	1.15	266	0	100	--	--	--	--	--	--	--	0
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	0.06	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.06	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.06	0.5	3460	MWA-67SI	3460	620	80	7	266	118	56	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	95	0.36	68	26	3.3	83
Toluene	108-88-3	ug/l	0.12	0.12	620	GAMW9920997; GAMWA210997	380	620	30	2.5	266	32	88	PRG nc, Eco	I	0	0.00	0	0	15000	0
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.1	0.1	620	GAMW9920997; GAMWA210997	9	620	40	2	266	5	98	PRG nc	II	--	--	--	--	--	0
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.05	0.56	500	GW010121; GWG002	17	500	20	1	251	13	95	PRG nc	I	0	0.00	0	0	10000	0
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.52	266	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.21	0.21	620	GAMW9920997; GAMWA210997	295	620	40	4.585	266	65	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	8	0.03	45	17	30	31
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.07	0.5	500	GW010121; GWG002	0.7	500	20	1	251	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.05	0.16	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	32	1200	30	2.25	266	15	94	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	12	0.05	121	45	2.4	12

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	0.172	16	1950	GW-060603-05	1950	6	400	500	125	120	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	20	20	803	GW049912	803	--	360	380	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	2	16	884	GW039913	884	2	400	523	43	42	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	2	100	100	GW049911	100	2	8	2	17	1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	2	39	88	GW039912	88	2	6	2	34	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	0.057	0.08	191000	GW04120204	191000	0.057	9000	1690	157	156	1	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cr	3.7	3.7	99900	GW02200301; GW04080205	91400	99900	9800	4370	143	141	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	14	14	31.78	MWA13D101101	31.78	--	26	27.44	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	0	0	15.33	GW059802	15.33	--	3	0.76	131	131	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	0.03	0.03	34	AQ5-FEB99	34	--	10	12.55	8	8	0	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	2.41	2.41	19.7	GW04040205	19.7	--	10.1	9.125	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	0.0151	0.18	19.35	GW04100205	19.35	15.1	2	1.6	117	50	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	0.01	--	200	GW04080205	--	200	8	3.5	114	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	GWTLC12; GWTLC13	0	--	0	0	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-380	-380	271	GW03060301	271	--	-30	-12	127	127	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	3.85	3.85	708	GW04100206	708	--	10	6.76	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.0419	0.16	8140	MWA-17si-112105	8140	0.86	600	223	331	320	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	0.01	0.0194	119	MWA-6r-071205	119	0.15	1	0.05	131	33	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	5.15	5.15	26.2	GW06110203	26.2	--	15	15.5	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	6.29	10	183000	MWA-30-071805	183000	31.4	32000	16250	130	127	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	0.419	0.5	196	GW04150204	196	17.5	30	15.9	71	58	18	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	-9.4	-9.4	1640	GW019904	1640	999	80	3.41	127	125	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	5.28	5.28	22.47	MWA2-GW2	22.47	--	10	8.8	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00004	0.000108	0.0041	MWA-3-011306	0.0041	0.00102	0.0005	0.00025	65	32	51	PRG nc	I	0.00	0	0	0.006	0	0.00
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0011	MWA-04	0.0011	0.0009	0.001	0.0009	4	2	50	--	--	0.00	0	0	0.006	0	0.00
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00009	0.00019	1.36	MWA-51i-091305	1.36	0.0822	0.08	0.009	196	114	42	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.34	18	9	0.01	114	0.58
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00103	0.00103	0.0125	MWA-10i	0.0125	--	0.0049	0.002935	4	4	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.25	0	0	0.01	4	1.00
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.00011	0.00025	0.011	MWA-30; MWA-68si-112205	0.011	0.011	0.0023	0.00113	65	30	54	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.00007	0.00016	0.00123	MWA-17si	0.00123	0.00007	0.0004	0.000115	4	2	50	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.0000714	0.00012	0.01	MWA-30	0.00886	0.01	0.001	0.00071	65	29	55	MCL, PRG nc, Eco	I	0.03	1	2	0.005	0	0.00
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00014	0.00021	0.0004	MWA-17si	0.0004	0.00014	0.0002	0.000175	4	2	50	Eco	I	0.00	0	0	0.005	0	0.00
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	0.00522	0.0211	1470	MWA-31i-071805	1470	0.00522	260	24.1	141	140	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	4.58	4.58	1990	GW03040302	1990	--	154	83.35	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00008	0.000164	3.07	MWA-17si-102605	3.07	0.00815	0.08	0.0116	196	166	15	MCL	I	0.10	0	0	0.1	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.000121	0.00034	20.5	MWA-30-081705	20.5	1.51	0.5	0.0389	163	138	15	MCL	I	0.33	1	1	0.1	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.0005	0.0005	6.27	MWA-30-081705	6.27	0.05	0.2	0.01695	136	84	38	PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	26	0.19
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00045	0.00045	4.13	MWA-17si-112105	4.13	0.00133	0.25	0.0147	65	63	3	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.03	0	0	1.3	2	0.03
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00146	0.00146	0.297	MWA-17si	0.297	--	0.0756	0.001995	4	4	0	PRG nc, Eco	I	0.00	0	0	1.3	0	0.00
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	0.00337	0.00363	419	MWA-68si-011306	419	0.337	6	0.337	144	125	13	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	0.044	0.044	92.15	GW019901	92.15	0.065	9.1	3.69	51	50	2	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00008	0.0002	0.754	MWA-3-112205	0.754	0.000553	0.03	0.00123	65	58	11	MCL, Eco	I	0.14	0	0	0.015	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.0003	0.0003	0.0162	MWA-17si	0.0162	--	0.004	0.00049	4	4	0	MCL, Eco	I	0.25	0	0	0.015	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	0.651	0.651	600	GW03050302	600	--	49	23.3	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.00064	0.00142	98.4	MWA31i(d)-120905	98.4	0.01	10	0.2695	144	137	5	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.83	0	0	0.05	51	0.35
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00005	0.0000654	0.00182	MWA-46	0.00182	0.000063	0.0001	0.000063	65	14	78	Fish, Eco	I	0.00	0	0	0.002	0	0.00
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00005	--	0.00005	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00005	0.00005	0.00005	4	0	100	--	--	0.00	0	0	0.002	0	0.00
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00009	0.00169	2.64	MWA-9i-112205	2.64	0.0018	0.3	0.101	65	61	6	PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	8	0.12
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0117	0.0117	5.98	MWA-09i	5.98	--	1.99	0.98785	4	4	0	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	2	0.50
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.004	0.0066	367	GW02180302	367	40	20	0.155	42	16	62	PRG, SCAT	I	--	--	--	--	16	0.38
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	1.7	1.7	85.2	GW03040302	85.2	4	12	5.84	64	52	19	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.000284	0.000306	0.032	MWA-30	0.0161	0.032	0.004	0.00186	65	35	46	Eco	I	0.00	0	0	0.05	0	0.00
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.00157	0.00157	0.00543	MWA-17si	0.00543	0.0029	0.0032	0.0029	4	2	50	Eco	I	0.00	0	0	0.05	0	0.00
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.0000566	0.000097	0.008	MWA-30	0.00172	0.008	0.0008	0.000131	65	12	82	Eco	I	0.00	0	0	0.1	0	0.00
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.00017	--	0.00017	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00017	0.00017	0.00017	4	0	100	Eco	II	0.00	0	0	0.1	0	0.00
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.29	3.29	8790	GW03040302	8790	--	1330	609.75	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000181	0.0000206	0.00087	MWA-67SI	0.00087	0.000724	0.0002	0.0001	65	35	46	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.00033	0.00033	0.001	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i	0.00033	0.001	0.0008	0.001	4	1	75	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0001	0.00139	2.37	MWA-3-112205	2.37	0.00469	0.2	0.0146	65	60	8	PRG nc, Eco	I	0.00	0	0	5	0	0.00
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00313	0.00874	0.245	MWA-17si	0.245	0.00313	0.0665	0.008995	4	3	25	Eco	I	0.00	0	0	5	0	0.00
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	6	93	MCL, Eco	II	0.00	33	41	0.2	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.4	10	4	0.286	84	14	83	MCL	I	0.13	33	39	0.2	0	0.00
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.05	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	MCL	II	0.00	33	39	0.2	0	0.00
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	MCL, Eco	II	0.00	33	39	0.2	0	0.00

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG, Eco	I	0.00	33	39	0.2	6	0.07
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	I	0.00	33	39	0.2	1	0.01
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	0.00	33	39	0.2	1	0.01
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	MCL	II	0.00	33	39	0.2	0	0.00
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	0.00	33	39	0.2	0	0.00
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG	I	0.02	33	39	0.2	0	0.00
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	Fish, MCL, PRG	II	0.00	33	39	0.2	0	0.00
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.9	10	4	0.4	84	20	76	MCL	I	0.20	33	39	0.2	0	0.00
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.15	84	10	88	MCL, Eco	I	0.06	33	39	0.2	0	0.00
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	4	0.9	84	29	65	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	0.00	33	39	0.2	1	0.01
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	1.364	84	33	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.05	0.1	2000	GWG002	770	2000	30	2	254	35	86	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.11	163	64	0.2	2	0.01
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	4	0.3	84	15	82	MCL	I	0.13	33	39	0.2	0	0.00
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	4.3	10	4	2.65	84	36	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.6	10	4	0.45	84	27	68	MCL	I	0.20	33	39	0.2	0	0.00
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	11	0.28
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00103	0.007	710	GW03050302	710	5	5	0.175	264	161	39	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	98	0.37
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	--	--	--	3	0.08
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00367	0.016	13	GW03050302	13	5	0.3	0.0515	260	63	76	Fish, PRG	I	--	--	--	--	24	0.09
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	10	0.26
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.15	262	129	51	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	84	0.32
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00301	0.01	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.493	5	0.2	0.0476	253	7	97	Fish, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	7	0.03
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.08	0.04	39	1	97	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.005	--	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	5	0.2	0.0472	255	0	100	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.09	0.04	39	1	97	Fish, PRG	I	--	--	--	--	1	0.03
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.00266	0.05	14	GW02260304	13	14	0.5	0.0485	255	6	98	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	6	0.02
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.0038	0.038	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.049	255	5	98	Eco	I	--	--	--	--	0	0.00
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.06	1	0.09	0.04	39	2	95	Fish, PRG	I	--	--	--	--	2	0.05
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.00434	0.0712	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.33	5	0.2	0.0495	255	8	97	Fish, PRG	I	--	--	--	--	8	0.03
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	0.5	1.7	11	GW049916	11	2	3	0.5	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0.00	0	0	2	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00305	0.0766	14.2	GW-060903-01	1.4	14.2	0.3	0.05	253	10	96	Fish, Eco	I	0.00	8	3	2	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.00305	0.16	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.4	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	PRG	II	--	--	--	--	0	0.00

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00135	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.457	5	0.2	0.0472	255	7	97	PRG	I	--	--	--	--	4	0.02
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.04	0.6	1	GW039918	0.6	1	0.08	0.04	39	1	97	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	1	0.03
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00215	0.0596	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.8	5	0.2	0.0476	255	3	99	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	3	0.01
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00135	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.109	5	0.2	0.0481	255	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0.00	0	0	2	0	0.00
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0.00	0	0	2	0	0.00
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.00253	0.0188	7	GW-060903-01	0.0188	7	0.2	0.05	255	1	100	Fish, Eco	II	0.00	8	3	2	0	0.00
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0.00	0	0	2	0	0.00
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.002	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.031	5	0.2	0.0472	240	2	99	Fish, Eco	II	0.00	7	3	2	0	0.00
Endrin	72-20-8	ug/l	0.00205	0.08	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.08	5	0.2	0.0476	255	1	100	Fish, Eco	I	0.00	8	3	2	0	0.00
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.14	1	0.08	0.04	39	3	92	PRG, Eco	I	--	--	--	--	1	0.03
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.00211	0.024	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.913	5	0.2	0.05	255	40	84	PRG, Eco	I	--	--	--	--	34	0.13
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, Eco	II	0.00	1	3	0.4	0	0.00
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, PRG nc, Eco	II	0.00	2	5	0.2	0	0.00
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.0031	0.0349	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.428	5	0.2	0.0476	255	4	98	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.01	45	18	0.2	4	0.02
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.002	0.363	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.04	5	0.2	0.0472	255	4	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	0.01	20	8	0.4	4	0.02
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	0.1	--	4	GW039918	--	4	0.3	0.1	39	0	100	Eco	II	0.00	0	0	40	0	0.00
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.005	0.367	10.5	GW-060903-01	1.01	10.5	0.4	0.1	252	2	99	Eco	I	0.00	0	0	40	0	0.00
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.1	0.04	39	1	97	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00494	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.0495	255	8	97	Eco	I	--	--	--	--	0	0.00
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	11	0.28
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.007	0.007	710	GW03050302	710	1.7	7	0.13	171	116	32	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	68	0.40
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	15	0.38
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	2.8	20	0.213	173	135	22	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	85	0.49
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	--	--	--	3	0.08
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.005	0.016	13	GW03050302	13	1.7	0.2	0.04	167	48	71	Fish, PRG	I	--	--	--	--	17	0.10
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	10	0.26
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.13	170	87	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	55	0.32
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	PRG, Eco	I	--	--	--	--	15	0.38
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	5	10	0.37955	264	198	25	PRG, Eco	I	--	--	--	--	140	0.53
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	1	--	50	GW039918	--	50	3	1	39	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0.00	7	18	3	0	0.00
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.005	--	250	GW03050302; MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	250	10	2.36	255	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0.00	73	29	3	0	0.00
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00226	0.0766	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.03	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	0.32	0.32	0.642	GW-060403-08	0.642	0.5	0.5	0.5	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	0.286	--	0.286	GW-060403-08; GW-060403-10; GW-060403-11	--	0.286	0.286	0.286	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.5	0.8	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.8	10	4	0.5	81	1	99	--	--	--	--	--	--	0	0.00
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.5	0.5	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1	10	4	0.5	81	4	95	Fish, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	0	0.00
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.5	0.6	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	0.6	81	8	90	--	--	--	--	--	--	0	0.00
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5	--	26	GW010113	--	26	10	5	70	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.5	0.5	180	GW020124	180	10	20	9.6	81	38	53	Fish, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	12	0.15
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	0.5	70	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	0.5	0.5	150	GW039908	150	10	20	1.95	52	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	0.5	0.7	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	3	0.5	62	1	98	--	--	--	--	--	--	0	0.00
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	9.5	--	9.8	GW020112	--	9.8	9.6	9.6	19	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.5	12	26	GW010113	18	26	10	0.5	81	2	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	0.02	33	41	1	2	0.02
Phenol	108-95-2	ug/l	0.5	0.6	13	GW039908	13	10	5	0.6	81	7	91	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.3	1.2	12	GW029907	1.2	12	5	2	81	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0.00	34	42	6	0	0.00
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	6	93	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.07	0.1	2000	GWG002	0.1	2000	30	2	251	1	100	PRG, PRG nc	II	0.00	22	9	70	0	0.00
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.0859	0.1	500	GWG002	110	500	10	0.5	251	52	79	PRG nc	I	0.00	0	0	600	0	0.00
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	1	500	10	0.5	251	5	98	PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	150	500	20	0.935	251	45	82	MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	12	5	75	39	0.16
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
Aniline	62-53-3	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	2.5	12	32	GW010121	32	26	10	14	71	7	90	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	1	2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	5	1	81	3	96	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.1	0.1	0.5	GW029915; GW039909	0.5	0.1	0.1	0.1	48	10	79	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.5	10	4	0.1	81	7	91	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	1	99	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	33	41	1	1	0.01
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.1	0.1	2000	GWG002	29	2000	80	2	251	10	96	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	2	0.01
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	1	81	0	100	Eco	II	0.00	0	0	50	0	0.00
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.1	0.3	15	GW019901	15	10	4	0.3	81	9	89	Fish, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	1	0.01

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish	II	--	--	--	--	0	0.00
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.05	0.5	620	GAMW9920997; GAMWA210997	7.5	620	20	1.72	266	15	94	Eco	II	0.00	7	3	200	0	0.00
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.11	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0.00	98	37	5	0	0.00
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.157	0.41	620	GAMW9920997; GAMWA210997	20	620	30	2.51	266	80	70	Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.07	0.27	620	GAMW9920997; GAMWA210997	16	620	30	2.5	266	30	89	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	0.05	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.19	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.365	--	730	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	730	40	1.82	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	0.03	0.25	2000	GW010121; GWG002	125	2000	50	2	251	5	98	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	0.405	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	80	4	231	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.14	0.6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	41	620	30	1.535	266	8	97	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.01	91	34	5	8	0.03
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	5	6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	6	620	100	5	15	1	93	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	0.00	98	37	5	0	0.00
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	0.02	0.26	2000	GW010121; GWG002	0.36	2000	60	2	251	2	99	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	0.1	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	0.23	260	20000	GWG002	764	20000	400	32	158	2	99	PRG nc	I	--	--	--	--	0	0.00
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	1.1	--	20000	GW010121; GWG002	--	20000	560	22	245	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.09	--	20000	GWG002	--	20000	400	29.8	153	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	1.71	3.16	20000	GWG002	2670	20000	560	50	156	25	84	PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	0	0.00
Benzene	71-43-2	ug/l	0.147	0.22	620	GAMW9920997; GAMWA210997	52	620	30	1.9	266	32	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.00	92	35	5	27	0.10
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	0.08	--	2000	GW010121	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	--	532	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	532	30	1.33	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.04	0.26	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	13	95	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	13	0.05
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.08	0.56	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	7	97	PRG	I	--	--	--	--	2	0.01
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.08	0.92	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	23.6	1200	40	2.25	266	5	98	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	3	0.01
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.19	0.25	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2.165	266	8	97	Eco	I	--	--	--	--	0	0.00
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.07	0.44	1740	MWA-67SI	1740	620	40	2	266	20	92	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.05	84	32	5	20	0.08
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.136	0.39	216000	MWA-67SI	216000	45	10000	608.5	266	228	14	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.57	0	0	100	151	0.57
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.09	2.3	620	GAMW9920997; GAMWA210997	5.7	620	30	2	266	5	98	Fish, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.13	0.37	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	806	1200	70	5	233	44	81	PRG	I	--	--	--	--	26	0.11
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.07	0.19	56900	MWA-61-011306	56900	550	500	11	266	127	52	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	--	--	--	127	0.48
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.08	0.2	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	560	1200	40	2	266	23	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	5	0.02
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.17	0.17	500	GW010121; GWG002	485	500	30	2	251	68	73	MCL, PRG, PRG nc	I	0.02	17	7	70	6	0.02
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.28	266	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.08	1.4	500	GW010121; GWG002	1.9	500	20	1	251	4	98	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.07	--	624	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	624	30	1.56	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.04	0.34	620	GAMW9920997; GAMWA210997	55	620	20	1.2	266	2	99	Eco	I	0.00	0	0	700	0	0.00
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	0	0.00
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.06	0.31	590	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	1.2	590	30	1.48	244	3	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	0.79	2.18	112	GW-060903-04	112	0.79	38	2.18	3	2	33	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.07	--	173	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	173	10	1.73	106	0	100	PRG	II	--	--	--	--	0	0.00
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.08	1.09	2000	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	75	2000	100	5	266	11	96	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	5	0.02
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.1	0.1	500	GW010121	0.49	500	20	1	244	2	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	Frequency of Detected Exceedances (DW MCL)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW MCL)	% DL > SLV (DW MCL)	SLV (DW MCL)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG)
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	10000	--	10000	GW029906; GW029907; GW029912; GW029913; GW029914	--	10000	10000	10000	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	0.149	0.21	2000	GW010121; GWG002	0.44	2000	60	2	251	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.03	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	20	1.15	266	0	100	--	--	0.00	12	5	100	0	0.00
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	0.06	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.06	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.06	0.5	3460	MWA-67SI	3460	620	80	7	266	118	56	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0.31	62	23	5	118	0.44
Toluene	108-88-3	ug/l	0.12	0.12	620	GAMW9920997; GAMWA210997	380	620	30	2.5	266	32	88	PRG nc, Eco	I	0.00	0	0	1000	0	0.00
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.1	0.1	620	GAMW9920997; GAMWA210997	9	620	40	2	266	5	98	PRG nc	II	0.00	0	0	10000	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.05	0.56	500	GW010121; GWG002	17	500	20	1	251	13	95	PRG nc	I	0.00	11	4	100	0	0.00
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.52	266	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	--	0	0.00
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.21	0.21	620	GAMW9920997; GAMWA210997	295	620	40	4.585	266	65	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.12	83	31	5	65	0.24
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.07	0.5	500	GW010121; GWG002	0.7	500	20	1	251	4	98	--	--	--	--	--	--	0	0.00
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.05	0.16	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	32	1200	30	2.25	266	15	94	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0.05	121	45	2	15	0.06

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	0.172	16	1950	GW-060603-05	1950	6	400	500	125	120	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	20	20	803	GW049912	803	--	360	380	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	2	16	884	GW039913	884	2	400	523	43	42	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	2	100	100	GW049911	100	2	8	2	17	1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	2	39	88	GW039912	88	2	6	2	34	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	0.057	0.08	191000	GW04120204	191000	0.057	9000	1690	157	156	1	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cr	3.7	3.7	99900	GW02200301; GW04080205	91400	99900	9800	4370	143	141	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	14	14	31.78	MWA13D101101	31.78	--	26	27.44	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	0	0	15.33	GW059802	15.33	--	3	0.76	131	131	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	0.03	0.03	34	AQ5-FEB99	34	--	10	12.55	8	8	0	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	2.41	2.41	19.7	GW04040205	19.7	--	10.1	9.125	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	0.0151	0.18	19.35	GW04100205	19.35	15.1	2	1.6	117	50	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	0.01	--	200	GW04080205	--	200	8	3.5	114	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	GWTLC12; GWTLC13	0	--	0	0	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-380	-380	271	GW03060301	271	--	-30	-12	127	127	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	3.85	3.85	708	GW04100206	708	--	10	6.76	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.0419	0.16	8140	MWA-17si-112105	8140	0.86	600	223	331	320	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	0.01	0.0194	119	MWA-6r-071205	119	0.15	1	0.05	131	33	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	5.15	5.15	26.2	GW06110203	26.2	--	15	15.5	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	6.29	10	183000	MWA-30-071805	183000	31.4	32000	16250	130	127	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	0.419	0.5	196	GW04150204	196	17.5	30	15.9	71	58	18	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	-9.4	-9.4	1640	GW019904	1640	999	80	3.41	127	125	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	5.28	5.28	22.47	MWA2-GW2	22.47	--	10	8.8	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00004	0.000108	0.0041	MWA-3-011306	0.0041	0.00102	0.0005	0.00025	65	32	51	PRG nc	I	0	0	0.015	2	0.03	0
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0011	MWA-04	0.0011	0.0009	0.001	0.0009	4	2	50	--	--	0	0	0.015	0	0.00	0
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00009	0.00019	1.36	MWA-51i-091305	1.36	0.0822	0.08	0.009	196	114	42	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	82	42	0.000045	107	0.55	73
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00103	0.00103	0.0125	MWA-10i	0.0125	--	0.0049	0.002935	4	4	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0	0	0.000045	3	0.75	0
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.00011	0.00025	0.011	MWA-30; MWA-68si-112205	0.011	0.011	0.0023	0.00113	65	30	54	PRG nc	I	--	--	--	4	0.06	1
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.00007	0.00016	0.00123	MWA-17si	0.00123	0.00007	0.0004	0.000115	4	2	50	--	--	--	--	--	0	0.00	0
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.0000714	0.00012	0.01	MWA-30	0.00886	0.01	0.001	0.00071	65	29	55	MCL, PRG nc, Eco	I	0	0	0.018	9	0.14	4
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00014	0.00021	0.0004	MWA-17si	0.0004	0.00014	0.0002	0.000175	4	2	50	Eco	I	0	0	0.018	0	0.00	0
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	0.00522	0.0211	1470	MWA-31i-071805	1470	0.00522	260	24.1	141	140	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	4.58	4.58	1990	GW03040302	1990	--	154	83.35	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00008	0.000164	3.07	MWA-17si-102605	3.07	0.00815	0.08	0.0116	196	166	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.000121	0.00034	20.5	MWA-30-081705	20.5	1.51	0.5	0.0389	163	138	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.0005	0.0005	6.27	MWA-30-081705	6.27	0.05	0.2	0.01695	136	84	38	PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.11	75	0.55	6
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00045	0.00045	4.13	MWA-17si-112105	4.13	0.00133	0.25	0.0147	65	63	3	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	1.5	13	0.20	0
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00146	0.00146	0.297	MWA-17si	0.297	--	0.0756	0.001995	4	4	0	PRG nc, Eco	I	0	0	1.5	1	0.25	0
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	0.00337	0.00363	419	MWA-68si-011306	419	0.337	6	0.337	144	125	13	PRG nc	I	--	--	--	58	0.40	0
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	0.044	0.044	92.15	GW019901	92.15	0.065	9.1	3.69	51	50	2	PRG nc	I	--	--	--	40	0.78	0
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00008	0.0002	0.754	MWA-3-112205	0.754	0.000553	0.03	0.00123	65	58	11	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.0003	0.0003	0.0162	MWA-17si	0.0162	--	0.004	0.00049	4	4	0	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	0.651	0.651	600	GW03050302	600	--	49	23.3	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.00064	0.00142	98.4	MWA31i(d)-120905	98.4	0.01	10	0.2695	144	137	5	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.88	112	0.78	0
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00005	0.0000654	0.00182	MWA-46	0.00182	0.000063	0.0001	0.000063	65	14	78	Fish, Eco	I	0	0	0.011	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00005	--	0.00005	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00005	0.00005	0.00005	4	0	100	--	--	0	0	0.011	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00009	0.00169	2.64	MWA-9i-112205	2.64	0.0018	0.3	0.101	65	61	6	PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.73	34	0.52	0
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0117	0.0117	5.98	MWA-09i	5.98	--	1.99	0.98785	4	4	0	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	0.73	2	0.50	0
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.004	0.0066	367	GW02180302	367	40	20	0.155	42	16	62	PRG, SCAT	I	26	62	0.0036	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	1.7	1.7	85.2	GW03040302	85.2	4	12	5.84	64	52	19	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.000284	0.000306	0.032	MWA-30	0.0161	0.032	0.004	0.00186	65	35	46	Eco	I	0	0	0.18	0	0.00	1
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.00157	0.00157	0.00543	MWA-17si	0.00543	0.0029	0.0032	0.0029	4	2	50	Eco	I	0	0	0.18	0	0.00	0
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.0000566	0.000097	0.008	MWA-30	0.00172	0.008	0.0008	0.000131	65	12	82	Eco	I	0	0	0.18	0	0.00	0
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.00017	--	0.00017	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00017	0.00017	0.00017	4	0	100	Eco	II	0	0	0.18	0	0.00	0
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.29	3.29	8790	GW03040302	8790	--	1330	609.75	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000181	0.0000206	0.00087	MWA-67SI	0.00087	0.000724	0.0002	0.0001	65	35	46	PRG nc	I	--	--	--	10	0.15	1
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.00033	0.00033	0.001	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i	0.00033	0.001	0.0008	0.001	4	1	75	PRG nc	I	--	--	--	1	0.25	3
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0001	0.00139	2.37	MWA-3-112205	2.37	0.00469	0.2	0.0146	65	60	8	PRG nc, Eco	I	0	0	11	2	0.03	0
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00313	0.00874	0.245	MWA-17si	0.245	0.00313	0.0665	0.008995	4	3	25	Eco	I	0	0	11	0	0.00	0
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	6	93	MCL, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.4	10	4	0.286	84	14	83	MCL	I	0	0	370	0	0.00	0
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.05	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	MCL	II	0	0	370	0	0.00	0
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	MCL, Eco	II	0	0	1800	0	0.00	0

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG, Eco	I	75	89	0.092	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	I	83	99	0.0092	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	80	95	0.092	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	MCL	II	0	0	180	0	0.00	0
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	33	39	0.92	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG	I	33	39	9.2	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	Fish, MCL, PRG	II	84	100	0.0092	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.9	10	4	0.4	84	20	76	MCL	I	0	0	1500	0	0.00	0
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.15	84	10	88	MCL, Eco	I	0	0	240	0	0.00	0
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	4	0.9	84	29	65	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	80	95	0.092	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	1.364	84	33	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.05	0.1	2000	GWG002	770	2000	30	2	254	35	86	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	74	29	6.2	16	0.06	155
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	4	0.3	84	15	82	MCL	I	0	0	180	0	0.00	0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	4.3	10	4	2.65	84	36	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.6	10	4	0.45	84	27	68	MCL	I	0	0	180	0	0.00	0
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	3	8	0.28	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00103	0.007	710	GW03050302	710	5	5	0.175	264	161	39	Fish, PRG, Eco	I	14	5	0.28	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	2	5	0.2	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00367	0.016	13	GW03050302	13	5	0.3	0.0515	260	63	76	Fish, PRG	I	38	15	0.2	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	2	5	0.2	1	0.03	0
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.15	262	129	51	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	34	13	0.2	27	0.10	8
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG	II	39	100	0.004	0	0.00	2
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00301	0.01	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.493	5	0.2	0.0476	253	7	97	Fish, PRG, PRG nc	I	243	96	0.004	2	0.01	47
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.08	0.04	39	1	97	Eco	II	0	0	220	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.005	--	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	5	0.2	0.0472	255	0	100	Eco	II	0	0	220	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.09	0.04	39	1	97	Fish, PRG	I	38	97	0.011	0	0.00	0
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.00266	0.05	14	GW02260304	13	14	0.5	0.0485	255	6	98	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	210	82	0.011	2	0.01	15
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Eco	II	0	0	220	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.0038	0.038	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.049	255	5	98	Eco	I	0	0	220	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.06	1	0.09	0.04	39	2	95	Fish, PRG	I	37	95	0.037	0	0.00	1
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.00434	0.0712	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.33	5	0.2	0.0495	255	8	97	Fish, PRG	I	173	68	0.037	0	0.00	13
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	0.5	1.7	11	GW049916	11	2	3	0.5	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00305	0.0766	14.2	GW-060903-01	1.4	14.2	0.3	0.05	253	10	96	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.00305	0.16	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.4	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	PRG	II	39	100	0.037	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00135	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.457	5	0.2	0.0472	255	7	97	PRG	I	179	70	0.037	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.04	0.6	1	GW039918	0.6	1	0.08	0.04	39	1	97	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	38	97	0.0042	1	0.03	1
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00215	0.0596	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.8	5	0.2	0.0476	255	3	99	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	249	98	0.0042	2	0.01	48
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00135	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.109	5	0.2	0.0481	255	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0	11	0	0.00	0
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0	11	0	0.00	0
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.00253	0.0188	7	GW-060903-01	0.0188	7	0.2	0.05	255	1	100	Fish, Eco	II	0	0	11	0	0.00	8
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	0	11	0	0.00	0
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.002	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.031	5	0.2	0.0472	240	2	99	Fish, Eco	II	0	0	11	0	0.00	8
Endrin	72-20-8	ug/l	0.00205	0.08	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.08	5	0.2	0.0476	255	1	100	Fish, Eco	I	0	0	11	0	0.00	8
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.14	1	0.08	0.04	39	3	92	PRG, Eco	I	7	18	0.052	0	0.00	0
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.00211	0.024	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.913	5	0.2	0.05	255	40	84	PRG, Eco	I	69	27	0.052	0	0.00	7
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, Eco	II	39	100	0.015	0	0.00	0
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, PRG nc, Eco	II	39	100	0.0074	0	0.00	4
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.0031	0.0349	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.428	5	0.2	0.0476	255	4	98	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	241	95	0.0074	3	0.01	136
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.002	0.363	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.04	5	0.2	0.0472	255	4	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	206	81	0.015	0	0.00	8
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	0.1	--	4	GW039918	--	4	0.3	0.1	39	0	100	Eco	II	0	0	180	0	0.00	0
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.005	0.367	10.5	GW-060903-01	1.01	10.5	0.4	0.1	252	2	99	Eco	I	0	0	180	0	0.00	0
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.1	0.04	39	1	97	Eco	II	0	0	220	0	0.00	0
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00494	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.0495	255	8	97	Eco	I	0	0	220	0	0.00	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	3	8	0.28	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.007	0.007	710	GW03050302	710	1.7	7	0.13	171	116	32	Fish, PRG, Eco	I	3	2	0.28	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	2	5	0.2	7	0.18	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	2.8	20	0.213	173	135	22	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	4	2	0.2	43	0.25	1
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	2	5	0.2	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.005	0.016	13	GW03050302	13	1.7	0.2	0.04	167	48	71	Fish, PRG	I	10	6	0.2	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	2	5	0.2	1	0.03	0
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.13	170	87	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	13	8	0.2	19	0.11	3
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	PRG, Eco	I	2	5	0.2	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	5	10	0.37955	264	198	25	PRG, Eco	I	12	5	0.2	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	1	--	50	GW039918	--	50	3	1	39	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	39	100	0.061	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.005	--	250	GW03050302; MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	250	10	2.36	255	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	251	98	0.061	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00226	0.0766	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.03	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	0.32	0.32	0.642	GW-060403-08	0.642	0.5	0.5	0.5	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	0.286	--	0.286	GW-060403-08; GW-060403-10; GW-060403-11	--	0.286	0.286	0.286	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.5	0.8	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.8	10	4	0.5	81	1	99	--	--	0	0	3600	0	0.00	0
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.5	0.5	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1	10	4	0.5	81	4	95	Fish, PRG, PRG nc	I	33	41	3.6	4	0.05	77
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.5	0.6	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	0.6	81	8	90	--	--	0	0	110	0	0.00	0
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	0	730	0	0.00	0
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5	--	26	GW010113	--	26	10	5	70	0	100	PRG nc	II	0	0	73	0	0.00	33
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.5	0.5	180	GW020124	180	10	20	9.6	81	38	53	Fish, PRG, PRG nc	I	0	0	30	27	0.33	24
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	0	1800	0	0.00	0
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	0.5	70	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	0.5	0.5	150	GW039908	150	10	20	1.95	52	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	0.5	0.7	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	3	0.5	62	1	98	--	--	0	0	180	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	81

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	9.5	--	9.8	GW020112	--	9.8	9.6	9.6	19	0	100	--	--	0	0	180	0	0.00	0
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.5	12	26	GW010113	18	26	10	0.5	81	2	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	33	41	0.56	0	0.00	0
Phenol	108-95-2	ug/l	0.5	0.6	13	GW039908	13	10	5	0.6	81	7	91	--	--	0	0	11000	0	0.00	0
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.3	1.2	12	GW029907	1.2	12	5	2	81	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	II	34	42	4.8	0	0.00	0
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0	7300	0	0.00	0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0	3600	0	0.00	0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	6	93	Eco	II	0	0	29000	0	0.00	0
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	0	360000	0	0.00	0
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Eco	II	0	0	1500	0	0.00	0
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.07	0.1	2000	GWG002	0.1	2000	30	2	251	1	100	PRG, PRG nc	II	87	35	7.2	0	0.00	165
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.0859	0.1	500	GWG002	110	500	10	0.5	251	52	79	PRG nc	I	1	0	370	1	0.00	17
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	1	500	10	0.5	251	5	98	PRG nc	II	6	2	180	0	0.00	35
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	150	500	20	0.935	251	45	82	MCL, PRG, PRG nc	I	94	37	0.5	1	0.00	12
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG nc	II	0	0	73	0	0.00	33
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG nc	II	0	0	36	0	0.00	33
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	0	490	0	0.00	0
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	PRG nc	II	0	0	110	0	0.00	33
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	33	41	0.15	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	33	41	3.2	0	0.00	33
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	0	150	0	0.00	0
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	33	41	3.2	0	0.00	33
Aniline	62-53-3	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	PRG	II	33	100	12	0	0.00	0
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	2.5	12	32	GW010121	32	26	10	14	71	7	90	--	--	0	0	150000	0	0.00	0
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	1	2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	5	1	81	3	96	Eco	II	0	0	11000	0	0.00	0
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	81	100	0.01	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.1	0.1	0.5	GW029915; GW039909	0.5	0.1	0.1	0.1	48	10	79	--	--	0	0	3.4	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.5	10	4	0.1	81	7	91	PRG nc, Eco	II	0	0	12	0	0.00	33
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	1	99	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	80	99	0.042	0	0.00	33
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.1	0.1	2000	GWG002	29	2000	80	2	251	10	96	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	202	80	0.86	2	0.01	170
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	1	81	0	100	Eco	II	0	0	220	0	0.00	0
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.1	0.3	15	GW019901	15	10	4	0.3	81	9	89	Fish, PRG, PRG nc	I	33	41	4.8	2	0.02	33

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	0	71	0	0.00	0
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG, PRG nc	II	33	41	3.4	0	0.00	33
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	33	100	0.0013	0	0.00	33
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish	II	0	0	14	0	0.00	0
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	81	100	0.0096	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG, PRG nc	II	214	85	0.43	0	0.00	48
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.05	0.5	620	GAMW9920997; GAMWA210997	7.5	620	20	1.72	266	15	94	Eco	II	0	0	3200	0	0.00	4
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	266	100	0.055	0	0.00	46
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.11	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	265	100	0.2	0	0.00	131
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.157	0.41	620	GAMW9920997; GAMWA210997	20	620	30	2.51	266	80	70	Eco	II	0	0	810	0	0.00	19
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.07	0.27	620	GAMW9920997; GAMWA210997	16	620	30	2.5	266	30	89	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	46
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	0.05	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.19	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.365	--	730	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	730	40	1.82	251	0	100	PRG, PRG nc	II	251	100	0.0056	0	0.00	137
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	0.03	0.25	2000	GW010121; GWG002	125	2000	50	2	251	5	98	PRG nc	I	--	--	--	1	0.00	200
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	0.405	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	80	4	231	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	231
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.14	0.6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	41	620	30	1.535	266	8	97	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	258	97	0.12	4	0.02	135
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	5	6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	6	620	100	5	15	1	93	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	265	100	0.16	0	0.00	150
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	0.02	0.26	2000	GW010121; GWG002	0.36	2000	60	2	251	2	99	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	204
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	0.1	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	67
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	0.23	260	20000	GWG002	764	20000	400	32	158	2	99	PRG nc	I	1	1	7000	1	0.01	19
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	73
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	1.1	--	20000	GW010121; GWG002	--	20000	560	22	245	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.09	--	20000	GWG002	--	20000	400	29.8	153	0	100	PRG nc, Eco	II	--	--	--	0	0.00	33
Acetone	67-64-1	ug/l	1.71	3.16	20000	GWG002	2670	20000	560	50	156	25	84	PRG nc, Eco	I	1	1	5500	4	0.03	18
Benzene	71-43-2	ug/l	0.147	0.22	620	GAMW9920997; GAMWA210997	52	620	30	1.9	266	32	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	207	78	0.35	1	0.00	114
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	0.08	--	2000	GW010121	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	123
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	--	532	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	532	30	1.33	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.04	0.26	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	13	95	PRG, PRG nc	I	252	95	0.18	1	0.00	72
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.08	0.56	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	7	97	PRG	I	92	35	8.5	0	0.00	23
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.08	0.92	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	23.6	1200	40	2.25	266	5	98	PRG, PRG nc	I	100	38	8.7	5	0.02	147
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.19	0.25	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2.165	266	8	97	Eco	I	0	0	1000	0	0.00	18
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.07	0.44	1740	MWA-67SI	1740	620	40	2	266	20	92	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	214	80	0.17	20	0.08	211
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.136	0.39	216000	MWA-67SI	216000	45	10000	608.5	266	228	14	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0	110	201	0.76	4
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.09	2.3	620	GAMW9920997; GAMWA210997	5.7	620	30	2	266	5	98	Fish, PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	73
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.13	0.37	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	806	1200	70	5	233	44	81	PRG	I	96	41	4.6	0	0.00	2
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.07	0.19	56900	MWA-61-011306	56900	550	500	11	266	127	52	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	119	45	0.17	102	0.38	45
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.08	0.2	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	560	1200	40	2	266	23	91	PRG, PRG nc	I	12	5	160	17	0.06	51
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.17	0.17	500	GW010121; GWG002	485	500	30	2	251	68	73	MCL, PRG, PRG nc	I	17	7	61	21	0.08	80
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.28	266	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.08	1.4	500	GW010121; GWG002	1.9	500	20	1	251	4	98	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	73
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.07	--	624	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	624	30	1.56	251	0	100	PRG nc	II	6	2	390	0	0.00	42
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.04	0.34	620	GAMW9920997; GAMWA210997	55	620	20	1.2	266	2	99	Eco	I	0	0	1300	0	0.00	11
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG, PRG nc	II	251	100	0.0056	0	0.00	205
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	31
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.06	0.31	590	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	1.2	590	30	1.48	244	3	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	0.79	2.18	112	GW-060903-04	112	0.79	38	2.18	3	2	33	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.07	--	173	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	173	10	1.73	106	0	100	PRG	II	24	23	11	0	0.00	0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.08	1.09	2000	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	75	2000	100	5	266	11	96	PRG, PRG nc	I	142	53	4.3	0	0.00	40
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	59
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	59
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.1	0.1	500	GW010121	0.49	500	20	1	244	2	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG)	% DL > SLV (DW PRG)	SLV (DW PRG)	# Detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)	Frequency of Detected Exceedances (DW PRG HQ 0.1)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW PRG HQ 0.1)
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	10000	--	10000	GW029906; GW029907; GW029912; GW029913; GW029914	--	10000	10000	10000	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	0.149	0.21	2000	GW010121; GWG002	0.44	2000	60	2	251	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	59
Styrene	100-42-5	ug/l	0.03	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	20	1.15	266	0	100	--	--	0	0	1600	0	0.00	7
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	0.06	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.06	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	59
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.06	0.5	3460	MWA-67SI	3460	620	80	7	266	118	56	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	147	55	0.1	80	0.30	59
Toluene	108-88-3	ug/l	0.12	0.12	620	GAMW9920997; GAMWA210997	380	620	30	2.5	266	32	88	PRG nc, Eco	I	0	0	720	3	0.01	21
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.1	0.1	620	GAMW9920997; GAMWA210997	9	620	40	2	266	5	98	PRG nc	II	--	--	--	0	0.00	66
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.05	0.56	500	GW010121; GWG002	17	500	20	1	251	13	95	PRG nc	I	11	4	120	5	0.02	66
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.52	266	0	100	PRG, Eco	II	228	86	0.4	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.21	0.21	620	GAMW9920997; GAMWA210997	295	620	40	4.585	266	65	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	201	76	0.028	60	0.23	121
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.07	0.5	500	GW010121; GWG002	0.7	500	20	1	251	4	98	--	--	0	0	1300	0	0.00	10
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.05	0.16	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	32	1200	30	2.25	266	15	94	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	251	94	0.02	6	0.02	99

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	0.172	16	1950	GW-060603-05	1950	6	400	500	125	120	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	20	20	803	GW049912	803	--	360	380	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	2	16	884	GW039913	884	2	400	523	43	42	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	2	100	100	GW049911	100	2	8	2	17	1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	2	39	88	GW039912	88	2	6	2	34	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	0.057	0.08	191000	GW04120204	191000	0.057	9000	1690	157	156	1	Eco	I	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cr	3.7	3.7	99900	GW02200301; GW04080205	91400	99900	9800	4370	143	141	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	14	14	31.78	MWA13D101101	31.78	--	26	27.44	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	0	0	15.33	GW059802	15.33	--	3	0.76	131	131	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	0.03	0.03	34	AQ5-FEB99	34	--	10	12.55	8	8	0	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	2.41	2.41	19.7	GW04040205	19.7	--	10.1	9.125	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	0.0151	0.18	19.35	GW04100205	19.35	15.1	2	1.6	117	50	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	0.01	--	200	GW04080205	--	200	8	3.5	114	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	GWTLC12; GWTLC13	0	--	0	0	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-380	-380	271	GW03060301	271	--	-30	-12	127	127	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	3.85	3.85	708	GW04100206	708	--	10	6.76	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.0419	0.16	8140	MWA-17si-112105	8140	0.86	600	223	331	320	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	0.01	0.0194	119	MWA-6r-071205	119	0.15	1	0.05	131	33	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	5.15	5.15	26.2	GW06110203	26.2	--	15	15.5	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	6.29	10	183000	MWA-30-071805	183000	31.4	32000	16250	130	127	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	0.419	0.5	196	GW04150204	196	17.5	30	15.9	71	58	18	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	-9.4	-9.4	1640	GW019904	1640	999	80	3.41	127	125	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	5.28	5.28	22.47	MWA2-GW2	22.47	--	10	8.8	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00004	0.000108	0.0041	MWA-3-011306	0.0041	0.00102	0.0005	0.00025	65	32	51	PRG nc	I	0	0.0015	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0011	MWA-04	0.0011	0.0009	0.001	0.0009	4	2	50	--	--	0	0.0015	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00009	0.00019	1.36	MWA-51i-091305	1.36	0.0822	0.08	0.009	196	114	42	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	37	0.0011	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00103	0.00103	0.0125	MWA-10i	0.0125	--	0.0049	0.002935	4	4	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	0	0.0011	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.00011	0.00025	0.011	MWA-30; MWA-68si-112205	0.011	0.011	0.0023	0.00113	65	30	54	PRG nc	I	2	0.0073	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.00007	0.00016	0.00123	MWA-17si	0.00123	0.00007	0.0004	0.000115	4	2	50	--	--	0	0.0073	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.0000714	0.00012	0.01	MWA-30	0.00886	0.01	0.001	0.00071	65	29	55	MCL, PRG nc, Eco	I	6	0.0018	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00014	0.00021	0.0004	MWA-17si	0.0004	0.00014	0.0002	0.000175	4	2	50	Eco	I	0	0.0018	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	0.00522	0.0211	1470	MWA-31i-071805	1470	0.00522	260	24.1	141	140	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	4.58	4.58	1990	GW03040302	1990	--	154	83.35	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00008	0.000164	3.07	MWA-17si-102605	3.07	0.00815	0.08	0.0116	196	166	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.000121	0.00034	20.5	MWA-30-081705	20.5	1.51	0.5	0.0389	163	138	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.0005	0.0005	6.27	MWA-30-081705	6.27	0.05	0.2	0.01695	136	84	38	PRG, PRG nc, Eco	I	4	0.011	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00045	0.00045	4.13	MWA-17si-112105	4.13	0.00133	0.25	0.0147	65	63	3	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.15	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00146	0.00146	0.297	MWA-17si	0.297	--	0.0756	0.001995	4	4	0	PRG nc, Eco	I	0	0.15	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	0.00337	0.00363	419	MWA-68si-011306	419	0.337	6	0.337	144	125	13	PRG nc	I	0	1.1	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	0.044	0.044	92.15	GW019901	92.15	0.065	9.1	3.69	51	50	2	PRG nc	I	0	1.1	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00008	0.0002	0.754	MWA-3-112205	0.754	0.000553	0.03	0.00123	65	58	11	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.0003	0.0003	0.0162	MWA-17si	0.0162	--	0.004	0.00049	4	4	0	MCL, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	0.651	0.651	600	GW03050302	600	--	49	23.3	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.00064	0.00142	98.4	MWA31i(d)-120905	98.4	0.01	10	0.2695	144	137	5	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.088	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00005	0.0000654	0.00182	MWA-46	0.00182	0.000063	0.0001	0.000063	65	14	78	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00005	--	0.00005	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00005	0.00005	0.00005	4	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00009	0.00169	2.64	MWA-9i-112205	2.64	0.0018	0.3	0.101	65	61	6	PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.073	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0117	0.0117	5.98	MWA-09i	5.98	--	1.99	0.98785	4	4	0	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	0.073	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.004	0.0066	367	GW02180302	367	40	20	0.155	42	16	62	PRG, SCAT	I	--	--	14	0.33	19	45
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	1.7	1.7	85.2	GW03040302	85.2	4	12	5.84	64	52	19	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.000284	0.000306	0.032	MWA-30	0.0161	0.032	0.004	0.00186	65	35	46	Eco	I	2	0.018	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.00157	0.00157	0.00543	MWA-17si	0.00543	0.0029	0.0032	0.0029	4	2	50	Eco	I	0	0.018	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.0000566	0.000097	0.008	MWA-30	0.00172	0.008	0.0008	0.000131	65	12	82	Eco	I	0	0.018	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.00017	--	0.00017	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00017	0.00017	0.00017	4	0	100	Eco	II	0	0.018	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.29	3.29	8790	GW03040302	8790	--	1330	609.75	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000181	0.0000206	0.00087	MWA-67SI	0.00087	0.000724	0.0002	0.0001	65	35	46	PRG nc	I	2	0.00024	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.00033	0.00033	0.001	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i	0.00033	0.001	0.0008	0.001	4	1	75	PRG nc	I	75	0.00024	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0001	0.00139	2.37	MWA-3-112205	2.37	0.00469	0.2	0.0146	65	60	8	PRG nc, Eco	I	0	1.1	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00313	0.00874	0.245	MWA-17si	0.245	0.00313	0.0665	0.008995	4	3	25	Eco	I	0	1.1	--	--	--	--
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	6	93	MCL, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.4	10	4	0.286	84	14	83	MCL	I	0	37	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.05	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	MCL	II	0	37	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	MCL, Eco	II	0	180	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	MCL	II	0	18	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	Fish, MCL, PRG	II	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.9	10	4	0.4	84	20	76	MCL	I	0	150	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.15	84	10	88	MCL, Eco	I	0	24	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	4	0.9	84	29	65	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	1.364	84	33	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.05	0.1	2000	GWG002	770	2000	30	2	254	35	86	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	61	0.62	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	4	0.3	84	15	82	MCL	I	0	18	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	4.3	10	4	2.65	84	36	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.6	10	4	0.45	84	27	68	MCL	I	0	18	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00103	0.007	710	GW03050302	710	5	5	0.175	264	161	39	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00367	0.016	13	GW03050302	13	5	0.3	0.0515	260	63	76	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	1.8	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.15	262	129	51	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	3	1.8	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG	II	5	0.11	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00301	0.01	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.493	5	0.2	0.0476	253	7	97	Fish, PRG, PRG nc	I	19	0.11	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.08	0.04	39	1	97	Eco	II	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.005	--	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	5	0.2	0.0472	255	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.09	0.04	39	1	97	Fish, PRG	I	0	1.8	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.00266	0.05	14	GW02260304	13	14	0.5	0.0485	255	6	98	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	6	1.8	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.0038	0.038	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.049	255	5	98	Eco	I	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.06	1	0.09	0.04	39	2	95	Fish, PRG	I	3	0.73	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.00434	0.0712	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.33	5	0.2	0.0495	255	8	97	Fish, PRG	I	5	0.73	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	0.5	1.7	11	GW049916	11	2	3	0.5	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00305	0.0766	14.2	GW-060903-01	1.4	14.2	0.3	0.05	253	10	96	Fish, Eco	I	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.00305	0.16	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.4	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00135	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.457	5	0.2	0.0472	255	7	97	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.04	0.6	1	GW039918	0.6	1	0.08	0.04	39	1	97	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	3	0.18	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00215	0.0596	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.8	5	0.2	0.0476	255	3	99	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	19	0.18	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00135	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.109	5	0.2	0.0481	255	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	1.1	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	1.1	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.00253	0.0188	7	GW-060903-01	0.0188	7	0.2	0.05	255	1	100	Fish, Eco	II	3	1.1	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	0	1.1	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.002	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.031	5	0.2	0.0472	240	2	99	Fish, Eco	II	3	1.1	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.00205	0.08	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.08	5	0.2	0.0476	255	1	100	Fish, Eco	I	3	1.1	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.14	1	0.08	0.04	39	3	92	PRG, Eco	I	0	1.1	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.00211	0.024	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.913	5	0.2	0.05	255	40	84	PRG, Eco	I	3	1.1	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, Eco	II	0	1.8	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, PRG nc, Eco	II	10	0.047	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.0031	0.0349	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.428	5	0.2	0.0476	255	4	98	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	53	0.047	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.002	0.363	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.04	5	0.2	0.0472	255	4	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	3	1.8	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	0.1	--	4	GW039918	--	4	0.3	0.1	39	0	100	Eco	II	0	18	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.005	0.367	10.5	GW-060903-01	1.01	10.5	0.4	0.1	252	2	99	Eco	I	0	18	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.1	0.04	39	1	97	Eco	II	0	22	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00494	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.0495	255	8	97	Eco	I	0	22	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.007	0.007	710	GW03050302	710	1.7	7	0.13	171	116	32	Fish, PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	1.8	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	2.8	20	0.213	173	135	22	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	1	1.8	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.005	0.016	13	GW03050302	13	1.7	0.2	0.04	167	48	71	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	0	1.8	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.13	170	87	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	2	1.8	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	5	10	0.37955	264	198	25	PRG, Eco	I	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	1	--	50	GW039918	--	50	3	1	39	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.005	--	250	GW03050302; MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	250	10	2.36	255	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00226	0.0766	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.03	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	0.32	0.32	0.642	GW-060403-08	0.642	0.5	0.5	0.5	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	0.286	--	0.286	GW-060403-08; GW-060403-10; GW-060403-11	--	0.286	0.286	0.286	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.5	0.8	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.8	10	4	0.5	81	1	99	--	--	0	360	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.5	0.5	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1	10	4	0.5	81	4	95	Fish, PRG, PRG nc	I	95	0.36	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.5	0.6	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	0.6	81	8	90	--	--	0	11	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	73	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5	--	26	GW010113	--	26	10	5	70	0	100	PRG nc	II	47	7.3	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.5	0.5	180	GW020124	180	10	20	9.6	81	38	53	Fish, PRG, PRG nc	I	30	3	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	180	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	0.5	70	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	0.5	0.5	150	GW039908	150	10	20	1.95	52	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	0.5	0.7	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	3	0.5	62	1	98	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	PRG nc	II	100	0.36	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	9.5	--	9.8	GW020112	--	9.8	9.6	9.6	19	0	100	--	--	0	18	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.5	12	26	GW010113	18	26	10	0.5	81	2	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	0	110	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	0.5	0.6	13	GW039908	13	10	5	0.6	81	7	91	--	--	0	1100	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.3	1.2	12	GW029907	1.2	12	5	2	81	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	II	0	73	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	730	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	360	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	6	93	Eco	II	0	2900	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	0	36000	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Eco	II	0	150	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.07	0.1	2000	GWG002	0.1	2000	30	2	251	1	100	PRG, PRG nc	II	66	0.72	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.0859	0.1	500	GWG002	110	500	10	0.5	251	52	79	PRG nc	I	7	37	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	1	500	10	0.5	251	5	98	PRG nc	II	14	18	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	150	500	20	0.935	251	45	82	MCL, PRG, PRG nc	I	5	66	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG nc	II	41	7.3	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG nc	II	41	3.6	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	49	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	PRG nc	II	41	11	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	41	1.1	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	0	15	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	41	11	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	PRG	II	0	26	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	2.5	12	32	GW010121	32	26	10	14	71	7	90	--	--	0	15000	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	1	2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	5	1	81	3	96	Eco	II	0	1100	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.1	0.1	0.5	GW029915; GW039909	0.5	0.1	0.1	0.1	48	10	79	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.5	10	4	0.1	81	7	91	PRG nc, Eco	II	41	1.2	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	1	99	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	41	2.9	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.1	0.1	2000	GWG002	29	2000	80	2	251	10	96	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	68	1.1	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	1	81	0	100	Eco	II	0	22	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.1	0.3	15	GW019901	15	10	4	0.3	81	9	89	Fish, PRG, PRG nc	I	41	3.6	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	0	730	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG, PRG nc	II	41	0.34	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	100	0.029	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish	II	0	73	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG, PRG nc	II	19	18	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.05	0.5	620	GAMW9920997; GAMWA210997	7.5	620	20	1.72	266	15	94	Eco	II	2	320	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	17	37	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.11	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	49	2.4	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.157	0.41	620	GAMW9920997; GAMWA210997	20	620	30	2.51	266	80	70	Eco	II	7	81	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.07	0.27	620	GAMW9920997; GAMWA210997	16	620	30	2.5	266	30	89	PRG nc	II	17	34	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	0.05	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.19	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.365	--	730	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	730	40	1.82	251	0	100	PRG, PRG nc	II	55	0.98	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	0.03	0.25	2000	GW010121; GWG002	125	2000	50	2	251	5	98	PRG nc	I	80	1.2	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	0.405	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	80	4	231	0	100	PRG nc	II	100	0.035	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.14	0.6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	41	620	30	1.535	266	8	97	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	51	1	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	5	6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	6	620	100	5	15	1	93	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	56	0.69	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	0.02	0.26	2000	GW010121; GWG002	0.36	2000	60	2	251	2	99	PRG nc	II	81	1.2	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	0.1	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG nc	II	27	12	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	0.23	260	20000	GWG002	764	20000	400	32	158	2	99	PRG nc	I	12	700	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	29	12	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	1.1	--	20000	GW010121; GWG002	--	20000	560	22	245	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.09	--	20000	GWG002	--	20000	400	29.8	153	0	100	PRG nc, Eco	II	22	200	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	1.71	3.16	20000	GWG002	2670	20000	560	50	156	25	84	PRG nc, Eco	I	12	550	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	0.147	0.22	620	GAMW9920997; GAMWA210997	52	620	30	1.9	266	32	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	43	4.4	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	0.08	--	2000	GW010121	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	49	2	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	--	532	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	532	30	1.33	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.04	0.26	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	13	95	PRG, PRG nc	I	27	12	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.08	0.56	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	7	97	PRG	I	9	73	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.08	0.92	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	23.6	1200	40	2.25	266	5	98	PRG, PRG nc	I	55	0.87	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.19	0.25	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2.165	266	8	97	Eco	I	7	100	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.07	0.44	1740	MWA-67SI	1740	620	40	2	266	20	92	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	79	0.43	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.136	0.39	216000	MWA-67SI	216000	45	10000	608.5	266	228	14	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	2	11	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.09	2.3	620	GAMW9920997; GAMWA210997	5.7	620	30	2	266	5	98	Fish, PRG nc	II	27	12	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.13	0.37	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	806	1200	70	5	233	44	81	PRG	I	1	860	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.07	0.19	56900	MWA-61-011306	56900	550	500	11	266	127	52	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	17	8	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.08	0.2	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	560	1200	40	2	266	23	91	PRG, PRG nc	I	19	16	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.17	0.17	500	GW010121; GWG002	485	500	30	2	251	68	73	MCL, PRG, PRG nc	I	32	6.1	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.28	266	0	100	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.08	1.4	500	GW010121; GWG002	1.9	500	20	1	251	4	98	PRG nc	II	29	6.1	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.07	--	624	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	624	30	1.56	251	0	100	PRG nc	II	17	39	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.04	0.34	620	GAMW9920997; GAMWA210997	55	620	20	1.2	266	2	99	Eco	I	4	130	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG, PRG nc	II	82	1.8	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	12	66	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.06	0.31	590	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	1.2	590	30	1.48	244	3	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	0.79	2.18	112	GW-060903-04	112	0.79	38	2.18	3	2	33	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.07	--	173	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	173	10	1.73	106	0	100	PRG	II	0	520	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.08	1.09	2000	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	75	2000	100	5	266	11	96	PRG, PRG nc	I	15	160	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	24	24	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	24	24	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.1	0.1	500	GW010121	0.49	500	20	1	244	2	99	Eco	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	% DL > SLV (DW PRG HQ 0.1)	SLV (DW PRG HQ 0.1)	# Detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	Frequency of Detected Exceedances (DW SCAT)	# Non-detected Results Exceeding SLV (DW SCAT)	% DL > SLV (DW SCAT)
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	10000	--	10000	GW029906; GW029907; GW029912; GW029913; GW029914	--	10000	10000	10000	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	0.149	0.21	2000	GW010121; GWG002	0.44	2000	60	2	251	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	24	24	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.03	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	20	1.15	266	0	100	--	--	3	160	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	0.06	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.06	251	0	100	PRG nc	II	24	24	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.06	0.5	3460	MWA-67SI	3460	620	80	7	266	118	56	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	22	6.1	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	0.12	0.12	620	GAMW9920997; GAMWA210997	380	620	30	2.5	266	32	88	PRG nc, Eco	I	8	72	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.1	0.1	620	GAMW9920997; GAMWA210997	9	620	40	2	266	5	98	PRG nc	II	25	21	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.05	0.56	500	GW010121; GWG002	17	500	20	1	251	13	95	PRG nc	I	26	12	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.52	266	0	100	PRG, Eco	II	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.21	0.21	620	GAMW9920997; GAMWA210997	295	620	40	4.585	266	65	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	45	0.95	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.07	0.5	500	GW010121; GWG002	0.7	500	20	1	251	4	98	--	--	4	130	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.05	0.16	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	32	1200	30	2.25	266	15	94	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	37	7.2	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by **a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	0.172	16	1950	GW-060603-05	1950	6	400	500	125	120	4	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	20	20	803	GW049912	803	--	360	380	21	21	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	2	16	884	GW039913	884	2	400	523	43	42	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	2	100	100	GW049911	100	2	8	2	17	1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	2	39	88	GW039912	88	2	6	2	34	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	0.057	0.08	191000	GW04120204	191000	0.057	9000	1690	157	156	1	Eco	I	--	99	0.63	0	0	860
Conductivity	E1640291	umhos/cr	3.7	3.7	99900	GW02200301; GW04080205	91400	99900	9800	4370	143	141	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	14	14	31.78	MWA13D101101	31.78	--	26	27.44	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	0	0	15.33	GW059802	15.33	--	3	0.76	131	131	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	0.03	0.03	34	AQ5-FEB99	34	--	10	12.55	8	8	0	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	2.41	2.41	19.7	GW04040205	19.7	--	10.1	9.125	6	6	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	0.0151	0.18	19.35	GW04100205	19.35	15.1	2	1.6	117	50	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	0.01	--	200	GW04080205	--	200	8	3.5	114	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	0	0	0	GWTLC12; GWTLC13	0	--	0	0	2	2	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	-380	-380	271	GW03060301	271	--	-30	-12	127	127	0	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	3.85	3.85	708	GW04100206	708	--	10	6.76	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	0.0419	0.16	8140	MWA-17si-112105	8140	0.86	600	223	331	320	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	0.01	0.0194	119	MWA-6r-071205	119	0.15	1	0.05	131	33	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	5.15	5.15	26.2	GW06110203	26.2	--	15	15.5	144	144	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	6.29	10	183000	MWA-30-071805	183000	31.4	32000	16250	130	127	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	0.419	0.5	196	GW04150204	196	17.5	30	15.9	71	58	18	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	-9.4	-9.4	1640	GW019904	1640	999	80	3.41	127	125	2	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	5.28	5.28	22.47	MWA2-GW2	22.47	--	10	8.8	285	285	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.00004	0.000108	0.0041	MWA-3-011306	0.0041	0.00102	0.0005	0.00025	65	32	51	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	1.6
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.0009	0.0009	0.0011	MWA-04	0.0011	0.0009	0.001	0.0009	4	2	50	--	--	--	0	0.00	0	0	1.6
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00009	0.00019	1.36	MWA-51i-091305	1.36	0.0822	0.08	0.009	196	114	42	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	21	0.11	0	0	0.15
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00103	0.00103	0.0125	MWA-10i	0.0125	--	0.0049	0.002935	4	4	0	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	0.15
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	0.00011	0.00025	0.011	MWA-30; MWA-68si-112205	0.011	0.011	0.0023	0.00113	65	30	54	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	0.13
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	0.00007	0.00016	0.00123	MWA-17si	0.00123	0.00007	0.0004	0.000115	4	2	50	--	--	--	0	0.00	0	0	0.13
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.0000714	0.00012	0.01	MWA-30	0.00886	0.01	0.001	0.00071	65	29	55	MCL, PRG nc, Eco	I	--	29	0.45	32	49	0.000094
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00014	0.00021	0.0004	MWA-17si	0.0004	0.00014	0.0002	0.000175	4	2	50	Eco	I	--	2	0.50	2	50	0.000094
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	0.00522	0.0211	1470	MWA-31i-071805	1470	0.00522	260	24.1	141	140	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	4.58	4.58	1990	GW03040302	1990	--	154	83.35	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	0.00008	0.000164	3.07	MWA-17si-102605	3.07	0.00815	0.08	0.0116	196	166	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	0.000121	0.00034	20.5	MWA-30-081705	20.5	1.51	0.5	0.0389	163	138	15	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	0.0005	0.0005	6.27	MWA-30-081705	6.27	0.05	0.2	0.01695	136	84	38	PRG, PRG nc, Eco	I	--	75	0.55	6	4	0.011
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00045	0.00045	4.13	MWA-17si-112105	4.13	0.00133	0.25	0.0147	65	63	3	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	51	0.78	0	0	0.0027
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00146	0.00146	0.297	MWA-17si	0.297	--	0.0756	0.001995	4	4	0	PRG nc, Eco	I	--	1	0.25	0	0	0.0027
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	0.00337	0.00363	419	MWA-68si-011306	419	0.337	6	0.337	144	125	13	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	0.044	0.044	92.15	GW019901	92.15	0.065	9.1	3.69	51	50	2	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00008	0.0002	0.754	MWA-3-112205	0.754	0.000553	0.03	0.00123	65	58	11	MCL, Eco	I	--	45	0.69	2	3	0.00054
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.0003	0.0003	0.0162	MWA-17si	0.0162	--	0.004	0.00049	4	4	0	MCL, Eco	I	--	1	0.25	0	0	0.00054
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	0.651	0.651	600	GW03050302	600	--	49	23.3	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.00064	0.00142	98.4	MWA31i(d)-120905	98.4	0.01	10	0.2695	144	137	5	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	103	0.72	0	0	0.12
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	0.00005	0.0000654	0.00182	MWA-46	0.00182	0.000063	0.0001	0.000063	65	14	78	Fish, Eco	I	--	2	0.03	0	0	0.00077
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	0.00005	--	0.00005	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00005	0.00005	0.00005	4	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	0.00077
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.00009	0.00169	2.64	MWA-9i-112205	2.64	0.0018	0.3	0.101	65	61	6	PRG, PRG nc, Eco	I	--	53	0.82	0	0	0.016
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0117	0.0117	5.98	MWA-09i	5.98	--	1.99	0.98785	4	4	0	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	3	0.75	0	0	0.016
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	0.004	0.0066	367	GW02180302	367	40	20	0.155	42	16	62	PRG, SCAT	I	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	1.7	1.7	85.2	GW03040302	85.2	4	12	5.84	64	52	19	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	0.000284	0.000306	0.032	MWA-30	0.0161	0.032	0.004	0.00186	65	35	46	Eco	I	--	5	0.08	6	9	0.005
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	0.00157	0.00157	0.00543	MWA-17si	0.00543	0.0029	0.0032	0.0029	4	2	50	Eco	I	--	1	0.25	0	0	0.005
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	0.0000566	0.000097	0.008	MWA-30	0.00172	0.008	0.0008	0.000131	65	12	82	Eco	I	--	11	0.17	31	48	0.00012
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	0.00017	--	0.00017	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i; MWA-17si	--	0.00017	0.00017	0.00017	4	0	100	Eco	II	--	0	0.00	4	100	0.00012
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	3.29	3.29	8790	GW03040302	8790	--	1330	609.75	64	64	0	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	0.0000181	0.0000206	0.00087	MWA-67SI	0.00087	0.000724	0.0002	0.0001	65	35	46	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	1.4
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	0.00033	0.00033	0.001	MWA-04; MWA-09i; MWA-10i	0.00033	0.001	0.0008	0.001	4	1	75	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	1.4
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0001	0.00139	2.37	MWA-3-112205	2.37	0.00469	0.2	0.0146	65	60	8	PRG nc, Eco	I	--	30	0.46	0	0	0.036
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.00313	0.00874	0.245	MWA-17si	0.245	0.00313	0.0665	0.008995	4	3	25	Eco	I	--	1	0.25	0	0	0.036
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	6	93	MCL, Eco	II	--	0	0.00	33	41	2.1
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.4	10	4	0.286	84	14	83	MCL	I	--	0	0.00	0	0	520
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	0.05	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	MCL	II	--	0	0.00	0	0	520
Anthracene	120-12-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	MCL, Eco	II	--	0	0.00	33	39	0.73

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	6	0.07	78	93	0.027
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	1	0.01	83	99	0.014
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	MCL	II	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	84	6	93	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	84	0	100	Fish, MCL, PRG	II	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.9	10	4	0.4	84	20	76	MCL	I	--	0	0.00	0	0	3980
Fluorene	86-73-7	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.15	84	10	88	MCL, Eco	I	--	0	0.00	33	39	3.9
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	4	0.9	84	29	65	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.05	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	84	1	99	Fish, MCL, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	1.364	84	33	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	0.05	0.1	2000	GWG002	770	2000	30	2	254	35	86	MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	1	0.00	2	1	620
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	4	0.3	84	15	82	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	4.3	10	4	2.65	84	36	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	0.05	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1.6	10	4	0.45	84	27	68	MCL	I	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	17	0.44	22	56	0.011
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00103	0.007	710	GW03050302	710	5	5	0.175	264	161	39	Fish, PRG, Eco	I	--	158	0.60	89	34	0.011
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	0	0.00	0	0	1050
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00367	0.016	13	GW03050302	13	5	0.3	0.0515	260	63	76	Fish, PRG	I	--	0	0.00	0	0	1050
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	15	0.38	24	62	0.001
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.15	262	129	51	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	129	0.49	133	51	0.001
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG	II	--	0	0.00	0	0	3
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00301	0.01	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.493	5	0.2	0.0476	253	7	97	Fish, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	5	2	3
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.08	0.04	39	1	97	Eco	II	--	0	0.00	4	10	0.056
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	0.005	--	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	5	0.2	0.0472	255	0	100	Eco	II	--	0	0.00	76	30	0.056
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.09	0.04	39	1	97	Fish, PRG	I	--	0	0.00	0	0	2.2
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.00266	0.05	14	GW02260304	13	14	0.5	0.0485	255	6	98	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	2	0.01	15	6	2.2
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Eco	II	--	0	0.00	10	26	0.056
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	0.0038	0.038	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.049	255	5	98	Eco	I	--	4	0.02	94	37	0.056
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.06	1	0.09	0.04	39	2	95	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.00434	0.0712	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.33	5	0.2	0.0495	255	8	97	Fish, PRG	I	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	0.5	1.7	11	GW049916	11	2	3	0.5	12	4	67	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.0043
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00305	0.0766	14.2	GW-060903-01	1.4	14.2	0.3	0.05	253	10	96	Fish, Eco	I	--	10	0.04	242	96	0.0043
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	0.00305	0.16	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.4	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	0.00135	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.457	5	0.2	0.0472	255	7	97	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.04	0.6	1	GW039918	0.6	1	0.08	0.04	39	1	97	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	1	0.03	3	8	0.056
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.00215	0.0596	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.8	5	0.2	0.0476	255	3	99	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	3	0.01	91	36	0.056
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	0.00135	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.109	5	0.2	0.0481	255	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.036
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.036
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.00253	0.0188	7	GW-060903-01	0.0188	7	0.2	0.05	255	1	100	Fish, Eco	II	--	0	0.00	196	77	0.036
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.1	0.04	39	0	100	Fish, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.036
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.002	0.019	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.031	5	0.2	0.0472	240	2	99	Fish, Eco	II	--	0	0.00	166	69	0.036
Endrin	72-20-8	ug/l	0.00205	0.08	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.08	5	0.2	0.0476	255	1	100	Fish, Eco	I	--	1	0.00	180	71	0.036
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	0.04	0.05	1	GW039918	0.14	1	0.08	0.04	39	3	92	PRG, Eco	I	--	1	0.03	4	10	0.08
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	0.00211	0.024	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.913	5	0.2	0.05	255	40	84	PRG, Eco	I	--	30	0.12	69	27	0.08
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.0038
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	Fish, PRG, PRG nc, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.0038
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.0031	0.0349	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.428	5	0.2	0.0476	255	4	98	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	4	0.02	248	97	0.0038
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.002	0.363	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.04	5	0.2	0.0472	255	4	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	4	0.02	248	97	0.0038
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	0.1	--	4	GW039918	--	4	0.3	0.1	39	0	100	Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.03
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	0.005	0.367	10.5	GW-060903-01	1.01	10.5	0.4	0.1	252	2	99	Eco	I	--	2	0.01	197	78	0.03
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	0.04	0.04	1	GW039918	0.04	1	0.1	0.04	39	1	97	Eco	II	--	0	0.00	9	23	0.056
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	0.00494	0.00494	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	0.75	5	0.2	0.0495	255	8	97	Eco	I	--	5	0.02	98	38	0.056
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.04	0.04	9	GW019909	9	1	0.7	0.04	39	17	56	Fish, PRG, Eco	I	--	17	0.44	22	56	0.011
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.007	0.007	710	GW03050302	710	1.7	7	0.13	171	116	32	Fish, PRG, Eco	I	--	113	0.66	44	26	0.011
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	20	0.51	19	49	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	2.8	20	0.213	173	135	22	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	135	0.78	38	22	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.04	0.04	1.3	GW019901	1.3	1	0.1	0.04	39	7	82	Fish, PRG	I	--	0	0.00	0	0	1050
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.005	0.016	13	GW03050302	13	1.7	0.2	0.04	167	48	71	Fish, PRG	I	--	0	0.00	0	0	1050
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.04	0.05	8	GW019909	8	1	0.4	0.05	39	15	62	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	15	0.38	24	62	0.001
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.0074	0.0074	1900	GW03050302	1900	68	10	0.13	170	87	49	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	87	0.51	83	49	0.001
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	0.04	0.04	17.3	GW019909	17.3	1	1	0.13	39	20	49	PRG, Eco	I	--	9	0.23	0	0	1.1
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	0.0096	0.012	2620	GW03050302	2620	5	10	0.37955	264	198	25	PRG, Eco	I	--	74	0.28	5	2	1.1
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	1	--	50	GW039918	--	50	3	1	39	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	--	0	0.00	39	100	0.0002
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.005	--	250	GW03050302; MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	--	250	10	2.36	255	0	100	Fish, MCL, PRG, Eco	II	--	0	0.00	255	100	0.0002
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	0.04	--	1	GW039918	--	1	0.08	0.04	39	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	0.00226	0.0766	5	MWA-17si; MWA-67SI; MWA-68si; MWA-69	1.03	5	0.2	0.0472	240	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	0.32	0.32	0.642	GW-060403-08	0.642	0.5	0.5	0.5	7	3	57	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	0.286	--	0.286	GW-060403-08; GW-060403-10; GW-060403-11	--	0.286	0.286	0.286	3	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	0.5	0.8	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.8	10	4	0.5	81	1	99	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	0.5	0.5	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	1	10	4	0.5	81	4	95	Fish, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	970
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	0.5	0.6	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3.3	10	4	0.6	81	8	90	--	--	--	0	0.00	0	0	365
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	2120
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5	--	26	GW010113	--	26	10	5	70	0	100	PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	150
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	0.5	0.5	180	GW020124	180	10	20	9.6	81	38	53	Fish, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	2000
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	13
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	0.5	70	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	150
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	0.5	0.5	150	GW039908	150	10	20	1.95	52	28	46	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	0.5	0.7	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.7	10	3	0.5	62	1	98	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	150

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	30
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	9.5	--	9.8	GW020112	--	9.8	9.6	9.6	19	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	13
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	1	--	26	GW010113	--	26	10	1	81	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	150
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	0.5	12	26	GW010113	18	26	10	0.5	81	2	98	Fish, MCL, PRG, Eco	I	--	1	0.01	33	41	15
Phenol	108-95-2	ug/l	0.5	0.6	13	GW039908	13	10	5	0.6	81	7	91	--	--	--	0	0.00	0	0	2560
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	0.3	1.2	12	GW029907	1.2	12	5	2	81	1	99	Fish, MCL, PRG, Eco	II	--	0	0.00	34	42	3
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	0	0.00	33	41	3
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	0	0.00	33	41	3
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.3	10	4	0.1	81	6	93	Eco	II	--	0	0.00	33	41	3
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.2	10	4	0.1	81	2	98	Eco	II	--	0	0.00	33	41	3
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Eco	II	--	0	0.00	33	41	3
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	0.07	0.1	2000	GWG002	0.1	2000	30	2	251	1	100	PRG, PRG nc	II	--	0	0.00	13	5	110
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	0.0859	0.1	500	GWG002	110	500	10	0.5	251	52	79	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	763
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	1	500	10	0.5	251	5	98	PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	763
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	0.06	0.1	500	GWG002	150	500	20	0.935	251	45	82	MCL, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	763
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.1	--	26	GW010113	--	26	10	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	0	0.00	0	0	763
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	0.5	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.5	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	0.5	--	26	GW010113	--	26	10	0.5	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	2.5	12	32	GW010121	32	26	10	14	71	7	90	--	--	--	0	0.00	0	0	42
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	1	2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	3	10	5	1	81	3	96	Eco	II	--	0	0.00	33	41	8.6
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	0.1	0.1	0.5	GW029915; GW039909	0.5	0.1	0.1	0.1	48	10	79	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	0.1	0.2	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.5	10	4	0.1	81	7	91	PRG nc, Eco	II	--	0	0.00	33	41	3.7
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.1	0.1	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	0.1	10	4	0.1	81	1	99	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	0.1	0.1	2000	GWG002	29	2000	80	2	251	10	96	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	2	0.01	94	37	9.3
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	5	1	81	0	100	Eco	II	--	0	0.00	33	41	5.2
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	0.1	0.3	15	GW019901	15	10	4	0.3	81	9	89	Fish, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	540

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
Isophorone	78-59-1	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	--	--	--	0	0.00	0	0	117000
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	PRG, PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	27000
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	24	--	26	GW010113	--	26	24	24	33	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish	II	--	0	0.00	0	0	210
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.1	--	10	GW010113; GW010116; GW059801; GW059802; GW059803; GW059804	--	10	4	0.1	81	0	100	Fish, PRG	II	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	0.05	0.5	620	GAMW9920997; GAMWA210997	7.5	620	20	1.72	266	15	94	Eco	II	--	0	0.00	61	23	11
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, PRG, PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	2400
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	0.11	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	40	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	9400
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	0.157	0.41	620	GAMW9920997; GAMWA210997	20	620	30	2.51	266	80	70	Eco	II	--	0	0.00	33	12	47
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	0.07	0.27	620	GAMW9920997; GAMWA210997	16	620	30	2.5	266	30	89	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	0.05	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.19	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	0.365	--	730	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	730	40	1.82	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	0.03	0.25	2000	GW010121; GWG002	125	2000	50	2	251	5	98	PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	0.405	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	80	4	231	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	0.14	0.6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	41	620	30	1.535	266	8	97	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	20000
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	5	6	620	GAMW9920997; GAMWA210997	6	620	100	5	15	1	93	--	--	--	0	0.00	0	0	11600
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	0.12	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	2	266	0	100	Fish, MCL, PRG, PRG nc	II	--	0	0.00	0	0	23000
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	0.02	0.26	2000	GW010121; GWG002	0.36	2000	60	2	251	2	99	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	0.1	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	0.09	--	500	GW010121; GWG002	--	500	20	1	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	0.23	260	20000	GWG002	764	20000	400	32	158	2	99	PRG nc	I	--	0	0.00	1	1	14000
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	1.1	--	20000	GW010121; GWG002	--	20000	560	22	245	0	100	Eco	II	--	0	0.00	96	39	99
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	0.07	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	0.09	--	20000	GWG002	--	20000	400	29.8	153	0	100	PRG nc, Eco	II	--	0	0.00	42	27	170
Acetone	67-64-1	ug/l	1.71	3.16	20000	GWG002	2670	20000	560	50	156	25	84	PRG nc, Eco	I	--	2	0.01	11	7	1500
Benzene	71-43-2	ug/l	0.147	0.22	620	GAMW9920997; GAMWA210997	52	620	30	1.9	266	32	88	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	13	5	130
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	0.08	--	2000	GW010121	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	0.06	--	532	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	532	30	1.33	251	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	0.04	0.26	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	13	95	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	0.08	0.56	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2	266	7	97	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	0.08	0.92	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	23.6	1200	40	2.25	266	5	98	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	0.19	0.25	620	GAMW9920997; GAMWA210997	13	620	30	2.165	266	8	97	Eco	I	--	4	0.02	149	56	0.92
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	0.07	0.44	1740	MWA-67SI	1740	620	40	2	266	20	92	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	13	0.05	72	27	9.8
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	0.136	0.39	216000	MWA-67SI	216000	45	10000	608.5	266	228	14	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	162	0.61	0	0	50
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	0.09	2.3	620	GAMW9920997; GAMWA210997	5.7	620	30	2	266	5	98	Fish, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	0.13	0.37	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	806	1200	70	5	233	44	81	PRG	I	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	0.07	0.19	56900	MWA-61-011306	56900	550	500	11	266	127	52	Fish, PRG, PRG nc, Eco	I	--	8	0.03	0	0	1240
Chloromethane	74-87-3	ug/l	0.08	0.2	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	560	1200	40	2	266	23	91	PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	0.17	0.17	500	GW010121; GWG002	485	500	30	2	251	68	73	MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.28	266	0	100	Eco	II	--	0	0.00	265	100	0.055
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	0.08	1.4	500	GW010121; GWG002	1.9	500	20	1	251	4	98	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	0.07	--	624	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	624	30	1.56	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	0.04	0.34	620	GAMW9920997; GAMWA210997	55	620	20	1.2	266	2	99	Eco	I	--	1	0.00	77	29	7.3
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	0.13	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG, PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	50	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	0.06	0.31	590	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	1.2	590	30	1.48	244	3	99	Eco	II	--	0	0.00	118	48	1.8
Methane	74-82-8	ug/l	0.79	2.18	112	GW-060903-04	112	0.79	38	2.18	3	2	33	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	0.07	--	173	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	--	173	10	1.73	106	0	100	PRG	II	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	0.08	1.09	2000	MWA-67SI; MWA-67si-011306; MWA-67si-102705; MWA-67si-112105	75	2000	100	5	266	11	96	PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	2200
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	0.05	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	0.1	0.1	500	GW010121	0.49	500	20	1	244	2	99	Eco	II	--	0	0.00	59	24	13

Table C-9. Groundwater Samples Summary.

Analyte	CAS #	Units	Min Result	Min Detected Result	Max Result	Sample IDs showing Max Result	Max Detected Result	Max Non-detected Result	Mean (non-detected results included at full DL)	Median (non-detected results included at full DL)	# Samples	# Detected Results	% of Non-detected Results	SLVs exceeded to define chemical as COI	Tier Trigger for defining chemical as a COI	SLV (DW SCAT)	# Detected Results Exceeding SLV (Eco)	Frequency of Detected Exceedances (Eco)	# Non-detected Results Exceeding SLV (Eco)	% DL > SLV (Eco)	SLV (Eco)
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	10000	--	10000	GW029906; GW029907; GW029912; GW029913; GW029914	--	10000	10000	10000	5	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	0.149	0.21	2000	GW010121; GWG002	0.44	2000	60	2	251	5	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	0.03	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	0.03	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	20	1.15	266	0	100	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	0.06	--	2000	GW010121; GWG002	--	2000	60	2.06	251	0	100	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	0.06	0.5	3460	MWA-67SI	3460	620	80	7	266	118	56	Fish, MCL, PRG, PRG nc, Eco	I	--	6	0.02	0	0	840
Toluene	108-88-3	ug/l	0.12	0.12	620	GAMW9920997; GAMWA210997	380	620	30	2.5	266	32	88	PRG nc, Eco	I	--	3	0.01	77	29	9.8
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	0.1	0.1	620	GAMW9920997; GAMWA210997	9	620	40	2	266	5	98	PRG nc	II	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	0.05	0.56	500	GW010121; GWG002	17	500	20	1	251	13	95	PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	590
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	0.04	--	620	GAMW9920997; GAMWA210997	--	620	30	1.52	266	0	100	PRG, Eco	II	--	0	0.00	265	100	0.055
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	0.21	0.21	620	GAMW9920997; GAMWA210997	295	620	40	4.585	266	65	76	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	0	0.00	0	0	21900
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	0.07	0.5	500	GW010121; GWG002	0.7	500	20	1	251	4	98	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	0.05	0.16	1200	GAMW9920997; GAMWA210997	32	1200	30	2.25	266	15	94	Fish, MCL, PRG, PRG nc	I	--	--	--	--	--	--

Notes:

-- Stands for either nonexistent SLV value, or for any statistical value which is not available because of a nonexistent SLV value, or for any other value which is not available (e.g. "--" would appear in column 'Maximum Detected Value' or '# Detected Results Exceeding SLV' if there are no detected values throughout the whole dataset).

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

DL = Detection Limit

SLV = Screening Level Value

COI - Chemical of Interest

Only result values > SLV have been screened out.

All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Column 'SLVs exceeded to define chemical as COI' lists those SLV sets which were exceeded by**a detected result**, or by a non-detected result provided **non-detected results** in ≥ 10 % of all samples are above an SLV.

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.

Tier Trigger I: at least one detected value exceeds one or more SLVs.

Tier Trigger II: only non-detected results in ≥ 10% of the samples exceed one or more SLVs.

Column 'Sample IDs showing Max Result' can display up to 255 characters. If Sample ID's list forms a longer string, it is truncated to 255 characters.

SLV (Fish) - EPA's 2004 NRWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV, or DEQ's 2004 AWQC (organism only; fish consumption @ 17.5 g/day) SLV if the first is not available.

SLV (DW MCL) - Drinking Water MCL SLV.

SLV (DW PRG) - Tapwater Region 9 PRG (HQ 1) SLV.

SLV (DW PRG HQ 0.1), PRG nc - Tapwater Region 9 PRG (HQ 0.1) SLV.

SLV (DW SCAT) - Drinking Water SCAT SLV.

SLV (Eco) - obtained applying hierarchically the following SLV sources in the following order: EPA's 2004 NRWQC (chronic), DEQ's 2004 AWQC (chronic), Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV and DEQ's AWQC (acute) criteria (whichever is lower), ORNL Tier II SAV (acute for monchlorobenzene only).

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	B-117	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
Sample Date:	12/19/2001	12/4/1998	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999
Sample ID:	GW12190102	GWG003	MWA10I-GW13	GW019911	MWA10I-GW14	AQ10I-FEB99	MWA10I-GW15	GW029914	MWA10I-GW16	MWA10IAUG99	GW039911
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	26.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Lower Depth, ft:	30.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Conventionals											
Alkalinity	--	--	--	564 *T*	--	--	--	570	--	--	496
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	564 *T*	--	--	--	570	--	--	496
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	2 *UT*	--	--	--	2 *U*	--	--	2
Chloride	--	--	--	1160 *T*	--	--	--	1160 *J*	--	--	838
Conductivity	--	--	--	4790	--	--	--	5140	--	--	4420
Depth to Water	--	--	19.91	--	21.88	--	23	--	21.91	27.2	--
Dissolved oxygen	2.31	--	--	0	--	--	--	0.45	--	--	0.39
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	0.6 *T*	--	--	--	2 *U*	--	--	1
Nitrite	--	--	--	5 *UT*	--	--	--	5 *U*	--	--	5
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-283	--	--	-135	--	--	--	-125	--	--	-163
pH	6.94	--	--	6.84	--	--	--	7.01	--	--	6.79
Sulfate	--	--	--	237 *T*	--	--	--	246	--	--	154
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	11	--	--	14.2	--	--	--	15.4	--	--	15.5
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	0.24	--	--	--	0.33	--	--	0.71
Water elevation	--	--	15.99	--	14.02	--	12.9	--	13.99	8.7	--
Metals, mg/l											
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	107	--	--	--	104	--	--	76
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	1.51 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	11	--	--	--	9.18	--	--	5.875
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	70.1	--	--	--	66.6	--	--	44.95
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	13.4	--	--	--	8.1	--	--	6.15
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	947	--	--	--	886	--	--	821
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l											
2-Methylnaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Acenaphthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Acenaphthylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Benz(a)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Benzo(a)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Chrysene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Fluorene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
High Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *T*	--	--	0.1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	0.3 *T*	--	--	--	0.5 *T*	--	--	0.6
Naphthalene	--	20 *U*	--	0.3	--	--	--	0.5	--	--	0.6
Phenanthrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	0.3 *T*	--	--	--	0.6 *T*	--	--	0.7

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												Location:	B-117	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
			Human Health								Ecological Receptors				Sample Date:	12/19/2001	12/4/1998	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999
			Fish Consumption				Drinking Water								Sample ID:	GW12190102	GWG003	MWA10I-GW13	GW019911	MWA10I-GW14	AQ10I-FEB99	MWA10I-GW15	GW029914	MWA10I-GW16	MWA10IAUG99	GW039911
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Upper Depth, ft:	26.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
														ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:	30.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1	--	--	0.1
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		--	--	--	0.07 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.06	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		--	--	--	0.07 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.06 JT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		--	--	--	0.06 T	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.06 T	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.6
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--		--	--	--	5 UJ	--	--	--	--	--	--	5
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380		--	--	--	21	--	--	--	35	--	--	18
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	52	--	--	--	120	--	--	18
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4		--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200		--	--	--	0.6	--	--	--	0.6 U	--	--	0.5
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	0.6 U	--	--	0.5
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	B-117	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
Sample Date:	12/19/2001	12/4/1998	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999
Sample ID:	GW12190102	GWG003	MWA10I-GW13	GW019911	MWA10I-GW14	AQ10I-FEB99	MWA10I-GW15	GW029914	MWA10I-GW16	MWA10IAUG99	GW039911
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	26.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Lower Depth, ft:	30.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Dibutyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Diethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Dimethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene	--	20 *U*	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	0.1
1,2-Dichlorobenzene	--	5 *U*	--	2.2 *J*	--	--	--	1.6	--	--	1.3
1,3-Dichlorobenzene	--	5 *U*	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
1,4-Dichlorobenzene	--	5 *U*	--	3.7 *J*	--	--	--	2.8 *J*	--	--	2.4
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
2-Chloronaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
2-Nitroaniline	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
3-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
4-Chloroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
4-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	5 *U*	--	--	5
Benzyl alcohol	--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	1
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Carbazole	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Dibenzofuran	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Hexachlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Hexachlorobutadiene	--	20 *U*	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	1
Hexachloroethane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Isophorone	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
Nitrobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1,1-Trichloroethane	--	5 *U*	--	1.1 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1,2-Trichloroethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1-Dichloroethane	--	5 *U*	--	3.2 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1-Dichloroethene	--	5 *U*	--	0.8 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,1-Dichloropropene	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,2,3-Trichlorobenzene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
1,2,3-Trichloropropane	--	5 *U*	--	0.5 *UJ*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,2,4-Trimethylbenzene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	60
1,2-Dichloroethane	--	5 *U*	--	0.6 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
1,3,5-Trimethylbenzene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
1,3-Dichloropropane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
2,2-Dichloropropane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
2-Butanone	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	600
2-Chlorotoluene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
2-Hexanone	--	200 *U*	--	20 *U*	--	--	--	2000 *U*	--	--	600
4-Chlorotoluene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
4-Methyl-2-pentanone	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	600
Acetone	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	600
Benzene	--	5 *U*	--	1.5 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Bromobenzene	--	5 *U*	--	2 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Bromochloromethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Bromodichloromethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Bromoform	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Bromomethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Carbon disulfide	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Carbon tetrachloride	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Chlorobenzene	--	1900	--	8700 *J*	--	--	--	12000	--	--	6200
Chlorodibromomethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Chloroethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--	15
Chloroform	--	11	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Chloromethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
cis-1,2-Dichloroethene	--	5 *U*	--	0.9 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
cis-1,3-Dichloropropene	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Dibromomethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Dichlorodifluoromethane	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Ethylbenzene	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Ethylene dibromide	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
Isopropylbenzene	--	20 *U*	--	2 *U*	--	--	--	200 *U*	--	--	60
m,p-Xylene	--	--	--	0.6 *J*	--	--	--	50 *U*	--	--	15
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	B-117	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
																Sample Date:	12/19/2001	12/4/1998	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999
																Sample ID:	GW12190102	GWG003	MWA10I-GW13	GW019911	MWA10I-GW14	AQ10I-FEB99	MWA10I-GW15	GW029914	MWA10I-GW16	MWA10IAUG99	GW039911
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	26.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	30.0	0.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	10 U	--	1 U	--	--	--	100 U	--	--	30
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	20 U	--	2 U	--	--	--	200 U	--	--	60
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	20 U	--	2 U	--	--	--	200 U	--	--	60
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	10000 U	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	20 U	--	2 U	--	--	--	200 U	--	--	60
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	20 U	--	2 U	--	--	--	200 U	--	--	60
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	20 U	--	2 U	--	--	--	200 U	--	--	60
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	5 U	--	1 J	--	--	--	50 U	--	--	15
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	0.6 JT	--	--	--	50 UT	--	--	15
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	5 U	--	0.9 J	--	--	--	50 U	--	--	15
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	0.5 U	--	--	--	50 U	--	--	15

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location: MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
																Sample ID:	MWA10ISEP99	MWA10IOCT99	MWA10INOV99	GW049910	MWA10IDEC99	MWA10IMAR00	MWA10IFEB01	MWA10IMAR01	GW010115	MWA10I-50901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	491	--	--	--	--	534	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	491	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	843	--	--	--	--	964 *J*	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	3660	--	--	--	--	4490	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		29	29	27.93	--	24.31	25.62	28.49	28.67	--	28
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.88	--	--	--	--	0.11	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	1.4	--	--	--	--	0.2 *U*	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.2 *UJ*	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	-158	--	--	--	--	-65	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	7.03	--	--	--	--	7.02	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	96.1	--	--	--	--	35.3	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	14.3	--	--	--	--	15.1	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	22.1	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.18	--	--	--	--	1.28	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.9	6.9	7.97	--	11.59	10.28	7.41	7.23	--	7.9
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	64.7	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	37.3	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	735	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.3	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		*U* --	--	--	0.4	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		*U* --	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	2.4 *T*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		*UJ* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	0.2 *T*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		*U* --	--	--	0.2	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		*T* --	--	--	2.6 *T*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA10ISEP99	MWA10IOCT99	MWA10INOV99	GW049910	MWA10IDEC99	MWA10IMAR00	MWA10IFEB01	MWA10IMAR01	GW010115	MWA10I-50901
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5	--	--	--	--	9.5 U	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.15 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		U --	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolv	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		UT --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		UT --	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		U --	--	--	1 UJ	--	--	--	--	0.5 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		U --	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		UJ --	--	--	5 UJ	--	--	--	--	24 U	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		UJ --	--	--	1 U	--	--	--	--	24 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		U --	--	--	1 U	--	--	--	--	24 U	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		U --	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	24 U	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		U --	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health																							
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
																Sample ID:	MWA10ISEP99	MWA10IOCT99	MWA10INOV99	GW049910	MWA10IDEC99	MWA10IMAR00	MWA10IFEB01	MWA10IMAR01	GW010115	MWA10I-50901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	9.5 U	--
SVOCs, ug/l																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	2 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--			--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	0.65	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		J	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	1.2	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	24 U	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		UJ	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	24 U	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	24 UJ	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		UJ	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	24 U	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	24 U	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		UJ	--	--	--	2.5 U	--	--	--	--	24 U	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		U	--	--	--	1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	2 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		UJ	--	--	--	1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	24 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
VOCs, ug/l																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		U	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.77	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 UJ	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--	20 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		U	--	--	--	20 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.68	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 UJ	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100			--	--	--	16 U	--	--	--	--	1400	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		U	--	--	--	24	--	--	--	--	0.5 U	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.51	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
																Sample ID:	MWA10ISEP 99	MWA10IOCT 99	MWA10INOV 99	GW049910	MWA10IDEC 99	MWA10IMA R00	MWA10IFEB 01	MWA10IMA R01	GW010115	MWA10I-50901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		U --	--	--	1 U	--	--	--	--	1 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		U --	--	--	3.7	--	--	--	--	0.5 U	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		UT --	--	--	0.5 UT	--	--	--	--	0.5 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		U --	--	--	2	--	--	--	--	0.5 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		U --	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/10/2003	7/29/2005	10/26/2005
Sample ID:	MWA10I-52901	MWA10IJUN01	GW020118	MWA10I101101	MWA10I111401	MWA10IAPR02	GW0411020 2	MWA10IJUN03	GW-061003-01	MWA-10i	MWA-10i-102605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5		
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Conventionals											
Alkalinity	--	--	548	--	--	--	586	--	548	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	1070	--	--	--	851	--	1240	--	--
Conductivity	--	--	4780	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	28.45	28.27	--	30.32	29.05	27.1	--	26.03	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	0.151 *U*	--	--
Nitrite	--	--	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.138 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	-116	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	7.02	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	--	59.9	--	--	--	270	--	242	231	448
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	16.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	15.9 *U*	--	--	--	15.3	--	13.7	--	--
Turbidity	--	--	2.75	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	7.45	7.63	--	5.58	6.85	8.8	--	9.87	--	--	--
Metals, mg/l											
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00064
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0009 *U*	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00184
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0125	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000377
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 *U*	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000138
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00014 *U*	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0305
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00233	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00422
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00146	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000224
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0003 *J*	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000063
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.947
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0257	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.26	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00105
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0029 *U*	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000566
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00017 *U*	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 *U*	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00461
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00313 *U*	--
PAHs, ug/l											
2-Methylnaphthalene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	200 *U*	--	9.89 *U*	9.89 *U*	9.89
Phenanthrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolv	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--

Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/10/2003	7/29/2005	10/26/2005
Sample ID:	MWA10I-52901	MWA10IJUN01	GW020118	MWA10I101101	MWA10I111401	MWA10IAPR02	GW0411020 2	MWA10IJUN03	GW-061003-01	MWA-10i	MWA-10i-102605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5		
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l											
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0193 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0193 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0318 *UJ*	0.504	0.0472
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0398 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.00795 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.2 *J*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0136 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0193 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0193 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.161 *UJ*	0.1 *UJT*	0.0472
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0102 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0102 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0182 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0227 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0795 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0193 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Endrin	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0273 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0125 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.00909 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Heptachlor	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0273 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.119 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0227 *UJT*	0.1 *UJT*	0.0472
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0193 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0318 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0193 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0318 *UJT*	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.0097 *UT*	--	--	--	0.0099 *UT*	--	0.0318 *UJT*	0.504 *T*	0.0472
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	0.49 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.423 *UJ*	5 *UJ*	2.36
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0099 *U*	--	0.0125 *UJ*	0.1 *UJ*	0.0472
Petroleum, mg/l											
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l											
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l											
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/10/2003	7/29/2005	10/26/2005
Sample ID:	MWA10I-52901	MWA10IJUN01	GW020118	MWA10I101101	MWA10I111401	MWA10IAPR02	GW04110202	MWA10IJUN03	GW-061003-01	MWA-10i	MWA-10i-102605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5		
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Dibutyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	200 U	--	21.3 U	21.3 U	21.3
1,2-Dichlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	50 U	--	8.59 U	8.59 U	8.59
1,3-Dichlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	50 U	--	13.2 U	13.2 U	13.2
1,4-Dichlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	50 U	--	18.7 U	18.7 U	18.7
2,4-Dinitrotoluene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	9.6 U	--	--	--	200 U	--	87.8 U	87.8 U	87.8
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	9.6 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14.8 U	14.8 U	14.8
1,1,1-Trichloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	8.59 U	8.59 U	8.59
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	29.4 U	29.4 U	29.4
1,1,2-Trichloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	30.1 U	30.1 U	30.1
1,1-Dichloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.7 U	15.7 U	15.7
1,1-Dichloroethene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	19.7 U	19.7 U	19.7
1,1-Dichloropropene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14.9 U	14.9 U	14.9
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	100 U	--	--	--	200 UJ	--	21.9 U	21.9 U	21.9
1,2,3-Trichloropropane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	36.5 U	36.5 U	36.5
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	8.84 U	8.84 U	8.84
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	40.5 U	40.5 U	40.5
1,2-Dichloroethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14.2 U	14.2 U	14.2
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	26.6 U	26.6 U	26.6
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	15.7 U	15.7 U	15.7
1,3-Dichloropropane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.1 U	15.1 U	15.1
2,2-Dichloropropane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	10.4 U	10.4 U	10.4
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	160 U	160 U	160
2-Chlorotoluene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	11 U	11 U	11
2-Hexanone	--	--	1000 UJ	--	--	--	2000 U	--	110 U	110 U	110
4-Chlorotoluene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	12 U	12 U	12
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	149 U	149 U	149
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	234 U	234 U	234
Benzene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14.7 U	14.7 U	14.7
Bromobenzene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	33.3 U	33.3 U	33.3
Bromochloromethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	26.6 U	26.6 U	26.6
Bromodichloromethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	18.3 U	18.3 U	18.3
Bromoform	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	17.4 U	17.4 U	17.4
Bromomethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	28.2 U	28.2 U	28.2
Carbon disulfide	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	23.3 U	23.3 U	23.3
Carbon tetrachloride	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14 U	14 U	14
Chlorobenzene	--	--	2400	--	--	--	21000	--	15800	12400	16400
Chlorodibromomethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	13.3 U	13.3 U	13.3
Chloroethane	--	--	25 U	--	--	--	--	--	32.7 U	32.7 U	32.7
Chloroform	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	14.3 U	14.3 U	14.3
Chloromethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.9 U	15.9 U	15.9
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	17 U	17 U	17
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	12.8 U	12.8 U	12.8
Dibromomethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	11.7 U	11.7 U	11.7
Dichlorodifluoromethane	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	31.2 U	31.2 U	31.2
Ethylbenzene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	11 U	11 U	11
Ethylene dibromide	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	18.7 U	18.7 U	18.7
Isopropylbenzene	--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	10.7 U	10.7 U	10.7
m,p-Xylene	--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	29.5 U	29.5 U	29.5
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health																							
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i	MWA-10i
																Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/10/2003	7/29/2005	10/26/2005
																Sample ID:	MWA10I-52901	MWA10IJUN01	GW020118	MWA10I101101	MWA10I111401	MWA10IAPR02	GW04110202	MWA10IJUN03	GW-061003-01	MWA-10i	MWA-10i-102605
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5		
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	8.65 U	8.65 U	8.65
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	50 U	--	--	--	200 U	--	100 U	100 U	100
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	18.3 U	18.3 U	18.3
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	13.8 U	13.8 U	13.8
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	18.7 U	18.7 U	18.7
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	14.9 U	14.9 U	14.9
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	19.3 U	19.3 U	19.3
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	7.23 U	7.23 U	7.23
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	100 U	--	--	--	200 U	--	20.6 U	20.6 U	20.6
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	10.9 U	10.9 U	10.9
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.5 U	15.5 U	15.5
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	25 UT	--	--	--	50 UT	--	29.5 UT	29.5 UT	29.5
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	17.5 U	17.5 U	17.5
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.2 U	15.2 U	15.2
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	24.1 U	24.1 U	24.1
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	16 U	16 U	16
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	25 U	--	--	--	50 U	--	15.2 U	15.2 U	15.2

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
Sample Date:	10/26/2005	11/22/2005	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999
Sample ID:	MWA-10i-102605-D	MWA-10i-112205	MWA13D-GW13	GW019910	MWA13D-GW14	AQ13D-FEB99	MWA13D-GW15	GW029910	MWA13D-GW16	MWA13DAUG99
Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Lower Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	607	--	--	--	612	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	607	--	--	--	612	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--
Chloride	--	--	--	3100	--	--	--	2910	--	--
Conductivity	--	--	--	10720	--	--	--	11300	--	--
Depth to Water	--	--	14.8	--	23.15	--	24.4	--	23.2	28.65
Dissolved oxygen	--	--	--	0	--	--	--	1.61	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	5 *U*	--	--	--	2.1	--	--
Nitrite	--	--	--	10 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	-5	--	--	--	-12	--	--
pH	--	--	--	6.61	--	--	--	6.7	--	--
Sulfate	305	383	--	274	--	--	--	274 *J*	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	13.6	--	--	--	14.4	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	2.24	--	--	--	4.58	--	--
Water elevation	--	--	22.26	--	13.91	--	12.66	--	13.86	8.41
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	*J* 0.00068 *J*	0.00018 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.00157	0.0147	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	*U* 0.000377 *U*	0.000128 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	*U* 0.000138 *U*	0.0000714 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	114	--	--	--	115	--	--
Chromium (dissolved)	0.0239	0.0108	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	0.00446	0.00165 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	0.502	--	--	--	2.58	--	--
Lead (dissolved)	*U* 0.000224 *U*	0.00045 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	32	--	--	--	31.7	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	*U* 0.000063 *U*	0.000063 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	1.03	0.0155	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	47.9	--	--	--	34	--	--
Selenium (dissolved)	*J* 0.00107 *J*	0.000284 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	*U* 0.0000566 *U*	0.000121 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	2380	--	--	--	2280	--	--
Thallium (dissolved)	*J* 0.00004 *J*	0.00003 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	*J* 0.00387 *J*	0.00205 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Chrysene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Fluorene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *T*	--	--
Naphthalene	*U* 9.89 *U*	9.89 *U*	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1	--	--
Phenanthrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *T*	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	10/26/2005	11/22/2005	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-10i-102605-D	MWA-10i-112205	MWA13D-GW13	GW019910	MWA13D-GW14	AQ13D-FEB99	MWA13D-GW15	GW029910	MWA13D-GW16	MWA13DAUG99
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.09	--	--	--	0.14	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--	UT	0.0472 UT	0.0476 UT	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	UT	0.0472 UT	0.0476 UT	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.09 JT	--	--	--	0.14 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.09 T	--	--	--	0.14 T	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	UT	0.0472 UT	0.0476 UT	--	0.09 T	--	--	--	0.14 T	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--	U	2.36 U	2.38 U	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.0472 U	0.0476 U	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	5 UJ	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	0.7	--	--	--	1.3	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5	--	--	--	4.2	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	0.5 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
Sample Date:	10/26/2005	11/22/2005	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999
Sample ID:	MWA-10i-102605-D	MWA-10i-112205	MWA13D-GW13	GW019910	MWA13D-GW14	AQ13D-FEB99	MWA13D-GW15	GW029910	MWA13D-GW16	MWA13DAUG99
Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Lower Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Dibutyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.2	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	U 21.3 U	21.3 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 UJ	--	--
1,2-Dichlorobenzene	U 8.59 U	8.59 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	U 13.2 U	13.2 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	U 18.7 U	18.7 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 J	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Carbazole	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobutadiene	U 87.8 U	87.8 U	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Isophorone	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	U 14.8 U	14.8 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1,1-Trichloroethane	U 8.59 U	8.59 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	U 29.4 U	29.4 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1,2-Trichloroethane	U 30.1 U	30.1 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1-Dichloroethane	U 15.7 U	15.7 U	--	0.6	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1-Dichloroethene	U 19.7 U	19.7 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,1-Dichloropropene	U 14.9 U	14.9 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	U 21.9 U	21.9 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
1,2,3-Trichloropropane	U 36.5 U	36.5 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	U 8.84 U	8.84 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	U 40.5 U	40.5 U	--	2 UJ	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	U 14.2 U	14.2 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	U 26.6 U	26.6 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	U 15.7 U	15.7 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
1,3-Dichloropropane	U 15.1 U	15.1 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
2,2-Dichloropropane	U 10.4 U	10.4 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
2-Butanone	U 160 U	160 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	U 11 U	11 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
2-Hexanone	U 110 U	110 U	--	20 U	--	--	--	100 UJ	--	--
4-Chlorotoluene	U 12 U	12 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
4-Methyl-2-pentanone	U 149 U	149 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	U 234 U	244 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	U 14.7 U	14.7 U	--	1.7	--	--	--	8 UJ	--	--
Bromobenzene	U 33.3 U	33.3 U	--	2 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Bromochloromethane	U 26.6 U	26.6 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Bromodichloromethane	U 18.3 U	18.3 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Bromoform	U 17.4 U	17.4 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Bromomethane	U 28.2 U	28.2 U	--	0.5 UJ	--	--	--	2 UJ	--	--
Carbon disulfide	U 23.3 U	23.3 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Carbon tetrachloride	U 14 U	14 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Chlorobenzene	14800	16200	--	240	--	--	--	950 J	--	--
Chlorodibromomethane	U 13.3 U	13.3 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Chloroethane	U 32.7 U	32.7 U	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	U 14.3 U	14.3 U	--	0.7 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Chloromethane	U 15.9 U	15.9 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	U 17 U	17 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	U 12.8 U	12.8 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Dibromomethane	U 11.7 U	11.7 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Dichlorodifluoromethane	U 31.2 U	31.2 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Ethylbenzene	U 11 U	11 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Ethylene dibromide	U 18.7 U	18.7 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
Isopropylbenzene	U 10.7 U	10.7 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
m,p-Xylene	U 29.5 U	29.5 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-10i	MWA-10i	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
																Sample Date:	10/26/2005	11/22/2005	1/25/1999	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999
																Sample ID:	MWA-10i-102605-D	MWA-10i-112205	MWA13D-GW13	GW019910	MWA13D-GW14	AQ13D-FEB99	MWA13D-GW15	GW029910	MWA13D-GW16	MWA13DAUG99
																Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:				0.0				0.0		0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		U 8.65 U	8.65 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		U 100 U	100 U	--	1 U	--	--	--	5 UJ	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 18.3 U	18.3 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 13.8 U	13.8 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		U 18.7 U	18.7 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U 14.9 U	14.9 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 19.3 U	19.3 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		U 7.23 U	7.23 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 20.6 U	20.6 U	--	2 U	--	--	--	10 UJ	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		U 10.9 U	10.9 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		U 15.5 U	15.5 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		UT 29.5 UT	29.5 UT	--	0.5 UT	--	--	--	2 UJT	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		U 17.5 U	17.5 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		U 15.2 U	15.2 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		U 24.1 U	24.1 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		U 16 U	16 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		U 15.2 U	15.2 U	--	0.5 U	--	--	--	2 UJ	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
Sample Date:	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
Sample ID:	GW039914	MWA13DSEP99	MWA13DOCT99	MWA13DNOV99	GW049915	MWA13DDEC99	MWA13DMAR00	MWA13DFEB01	MWA13DMAR01	GW010114	MWA13D-50901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals											
Alkalinity	565	--	--	--	612	--	--	--	--	586	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	612	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	565	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--
Carbonate	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	3070	--	--	--	3360	--	--	--	--	3070 *J*	--
Conductivity	11460	--	--	--	11500	--	--	--	--	11020	--
Depth to Water	--	30.45	30.35	29.37	--	25.98	26.97	29.76	29.97	--	29.2
Dissolved oxygen	2.03	--	--	--	2.65	--	--	--	--	1.7	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.2 *U*	--
Nitrite	10 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	0.2 *UJ*	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	9	--	--	--	35	--	--	--	--	2	--
pH	6.49	--	--	--	6.62	--	--	--	--	6.6	--
Sulfate	273	--	--	--	273	--	--	--	--	240	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	20.6	--	--	--	14.3	--	--	--	--	15.3	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	--
Turbidity	4.9	--	--	--	1.42	--	--	--	--	0.75	--
Water elevation	--	6.61	6.71	7.69	--	11.08	10.09	7.3	7.09	--	7.86
Metals, mg/l											
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	119	--	--	--	114	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	4.37	--	--	--	2.44	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	33.4	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	30.9	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	2450	--	--	--	2400	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l											
2-Methylnaphthalene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Acenaphthene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Acenaphthylene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Anthracene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benz(a)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(a)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(b)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(g,h,i)perylene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Benzo(k)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Chrysene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Dibenz(a,h)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Fluorene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
High Molecular Weight PAH	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Low Molecular Weight PAH	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--
Naphthalene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Phenanthrene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	9.5 *UT*	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
			Human Health								Ecological Receptors				Sample Date:	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
			Fish Consumption				Drinking Water								Sample ID:	GW039914	MWA13DSEP99	MWA13DOCT99	MWA13DNOV99	GW049915	MWA13DDEC99	MWA13DMAR00	MWA13DFEB01	MWA13DMAR01	GW010114	MWA13D-50901
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day								ORNL Tier II SAV (acute)	Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
															Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		0.06	--	--	--	0.05 J	--	--	--	--	0.062	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1		0.09	--	--	--	0.13 U	--	--	--	--	0.43	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4		0.04 UT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--		0.1 U	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22		0.04 UT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06		0.06 T	--	--	--	0.05 JT	--	--	--	--	0.062 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		0.15 JT	--	--	--	0.05 JT	--	--	--	--	0.492 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050		0.04 UT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1		0.09 T	--	--	--	0.13 UT	--	--	--	--	0.43 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1		0.04 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1		0.15 T	--	--	--	0.05 JT	--	--	--	--	0.492 T	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73		1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73		1 U	--	--	--	1 UJ	--	--	--	--	0.5 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.04 U	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--	0.02 U	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120		0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	9.5 U	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--		5 UJ	--	--	--	5 U	--	--	--	--	24 U	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380		3	--	--	--	2.2	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	9.5 U	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.3 J	--	--	--	5.8	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--		1 UJ	--	--	--	1 U	--	--	--	--	24 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--		1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--	24 U	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4		0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	24 U	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	9.5 U	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	9.5 U	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
Sample Date:	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
Sample ID:	GW039914	MWA13DSEP99	MWA13DOCT99	MWA13DNOV99	GW049915	MWA13DDEC99	MWA13DMAR00	MWA13DFEB01	MWA13DMAR01	GW010114	MWA13D-50901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dibutyl phthalate	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Diethyl phthalate	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Dimethyl phthalate	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Di-n-octyl phthalate	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	2 *U*	--
1,2-Dichlorobenzene	0.1 *U*	--	--	--	0.1	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,3-Dichlorobenzene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,4-Dichlorobenzene	0.1 *U*	--	--	--	0.3 *J*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
2,4-Dinitrotoluene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
2,6-Dinitrotoluene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
2-Chloronaphthalene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
2-Nitroaniline	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--
3,3'-Dichlorobenzidine	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--
3-Nitroaniline	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--
4-Bromophenyl phenyl ether	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
4-Chloroaniline	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
4-Nitroaniline	0.5 *UJ*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--
Benzoic acid	5 *UJ*	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--
Benzyl alcohol	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Bis(2-chloroethyl) ether	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Carbazole	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Hexachlorobenzene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Hexachlorobutadiene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Hexachlorocyclopentadiene	1 *UJ*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Hexachloroethane	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Isophorone	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
Nitrobenzene	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--
N-Nitrosodiphenylamine	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
N-Nitrosodipropylamine	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.5 *U*	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,1,1-Trichloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,1,2-Trichloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,1-Dichloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.75	--
1,1-Dichloroethene	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,1-Dichloropropene	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
1,2,3-Trichloropropane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,2,4-Trimethylbenzene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *UJ*	--
1,2-Dichloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.61	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
1,3,5-Trimethylbenzene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
1,3-Dichloropropane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
2,2-Dichloropropane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
2-Butanone	200 *UJ*	--	--	--	100 *U*	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
2-Hexanone	200 *UJ*	--	--	--	100 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
4-Chlorotoluene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
4-Methyl-2-pentanone	200 *UJ*	--	--	--	100 *U*	--	--	--	--	--	--
Acetone	200 *U*	--	--	--	100 *U*	--	--	--	--	--	--
Benzene	5 *U*	--	--	--	3.5	--	--	--	--	1.7	--
Bromobenzene	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Bromochloromethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Bromodichloromethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Bromoform	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *UJ*	--
Bromomethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Carbon disulfide	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Carbon tetrachloride	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Chlorobenzene	1600	--	--	--	1600	--	--	--	--	1200	--
Chlorodibromomethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Chloroethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Chloroform	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Chloromethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
cis-1,2-Dichloroethene	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
cis-1,3-Dichloropropene	5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Dibromomethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Dichlorodifluoromethane	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Ethylbenzene	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Ethylene dibromide	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Isopropylbenzene	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
m,p-Xylene	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
																Sample Date:	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
																Sample ID:	GW039914	MWA13DSE P99	MWA13DOC T99	MWA13DNO V99	GW049915	MWA13DDE C99	MWA13DMA R00	MWA13DFE B01	MWA13DMA R01	GW010114	MWA13D-50901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		10 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	1 *U*	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		5 *UT*	--	--	--	2 *UT*	--	--	--	--	0.5 *UT*	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health																							
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
																Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003
																Sample ID:	MWA13D-52901	MWA13DJUN01	GW020116	MWA13D101101	MWA13D111401	MWA13DAPR02	GW04150201	GW04150202	MWA13DJUN03	GW-060903-03
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		52.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	606	--	--	--	635 *T*	634	--	454
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	2110	--	--	--	3100	3320	--	3240
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	11190	--	--	--	14400	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		29.77	29.67	--	31.78	30.36	28.37	--	--	27.12	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.75	--	--	--	0.48	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	5 *U*	5 *U*	--	0.151 *U*
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.138 *U*
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	-68	--	--	--	-25	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	6.64	--	--	--	6.53	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	269	--	--	--	269	259	--	264 *J*
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	16.4	--	--	--	15.22	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	8.4 *U*	--	--	--	10 *T*	9.9	--	8.86
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.69	--	--	--	12.1	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		7.29	7.39	--	5.28	6.7	8.69	--	--	9.94	--
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *U*
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.0989 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--

Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003
Sample ID:	MWA13D-52901	MWA13DJUN01	GW020116	MWA13D101101	MWA13D111401	MWA13DAPR02	GW04150201	GW04150202	MWA13DJUN03	GW-060903-03
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		52.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Pyrene	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.071	--	--	--	0.09	0.091	--	0.0807
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.017 *U*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.065 *J*	--	--	--	0.08	0.078	--	0.028 *U*
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.035 *U*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.007 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.012 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.017 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.017 *U*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	0.0098 *UT*	--	--	--	0.0098 *UT*	0.0098 *UT*	--	0.142 *U*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.009 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.009 *U*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.016 *U*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.02 *U*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.07 *U*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.017 *U*
Endrin	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.024 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.011 *U*
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	0.011 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.008 *U*
Heptachlor	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.024 *U*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.105 *U*
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	0.0098 *UT*	--	--	--	0.0098 *UT*	0.0098 *UT*	--	0.02 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	0.071 *T*	--	--	--	0.09 *T*	0.091 *T*	--	0.0807 *T*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.136 *JT*	--	--	--	0.17 *JT*	0.169 *JT*	--	0.0807 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	0.0098 *UT*	--	--	--	0.0098 *UT*	0.0098 *UT*	--	0.017 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	0.065 *JT*	--	--	--	0.08 *T*	0.078 *T*	--	0.028 *UT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.136 *JT*	--	--	--	0.17 *T*	0.169 *T*	--	0.0807 *T*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	0.49 *U*	--	--	--	0.49 *U*	0.49 *U*	--	0.372 *U*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	0.0098 *U*	--	--	--	0.0098 *U*	0.0098 *U*	--	0.011 *U*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA13D-52901	MWA13DJUN01	GW020116	MWA13D101101	MWA13D111401	MWA13DAPR02	GW04150201	GW04150202	MWA13DJUN03	GW-060903-03
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		52.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.213 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.0859 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.132 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.187 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	9.7 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.878 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	9.7 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.148 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.0859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.294 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.301 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.68
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.197 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.149 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.219 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.365 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.0884 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.405 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.142 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.266 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.157 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.151 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.104 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.11 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	500 UJ	--	--	--	100 U	100 U	--	1.1 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.12 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.34 U
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.147 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.333 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.266 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.183 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.174 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.282 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.233 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.14 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	1200	--	--	--	980	1000	--	10.6
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.133 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.327 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.143 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.159 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.17 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.128 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.117 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.312 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.11 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.187 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	50 U	--	--	--	10 U	10 U	--	0.107 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	13 U	--	--	--	2.5 U	2.5 U	--	0.295 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d	MWA-13d
																Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003
																Sample ID:	MWA13D-52901	MWA13DJUN01	GW020116	MWA13D101101	MWA13D111401	MWA13DAPR02	GW04150201	GW04150202	MWA13DJUN03	GW-060903-03
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		52.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865 *U*
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	25 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	1 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.183 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.138 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.187 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.149 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.193 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.0723 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	0.206 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.109 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.155 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	13 *UT*	--	--	--	2.5 *UT*	2.5 *UT*	--	0.295 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.175 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.152 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.241 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.16 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	13 *U*	--	--	--	2.5 *U*	2.5 *U*	--	0.152 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
Sample Date:	12/16/1998	12/17/1998	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999
Sample ID:	GWTLC12	GWTLC13	MWA14I-GW13	GW019904	MWA14I-GW14	AQ14I-FEB99	MWA14I-GW15	GW029903	MWA14I-GW16	GW039904	MWA14IAUG99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Lower Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Conventionals											
Alkalinity	--	--	--	604	--	--	--	605	--	614	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	604	--	--	--	605	--	614	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
Chloride	--	--	--	2310	--	--	--	1460 *J*	--	1950	--
Conductivity	--	--	--	8300	--	--	--	8810	--	8520	--
Depth to Water	--	--	21.07	--	23.24	--	24.48	--	23.21	--	28.7
Dissolved oxygen	--	--	--	0.17	--	--	--	0.34	--	1.23	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	0.3 *J*	--
Nitrite	--	--	--	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	10 *U*	--
OVM/PID	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	-138	--	--	--	25	--	-130	--
pH	--	--	--	7.1	--	--	--	7.18	--	7.03	--
Sulfate	--	--	--	181 *J*	--	--	--	176	--	164	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	14.6	--	--	--	15.1	--	16	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	1640	--	--	--	0.68	--	0.79	--
Water elevation	--	--	16.32	--	14.15	--	12.91	--	14.18	--	8.69
Metals, mg/l											
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	20	--	--	--	16.9	--	16.4	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	2.53	--	--	--	3.04	--	2.21	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	4.72	--	--	--	3.87	--	4.01	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	10.5	--	--	--	9.2	--	8.1	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	2010	--	--	--	1780	--	1960	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l											
2-Methylnaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Acenaphthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Acenaphthylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Chrysene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Fluorene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--
Naphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Phenanthrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater																									
			Human Health								Ecological Receptors																	
			Fish Consumption				Drinking Water																					
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	12/16/1998	12/17/1998	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999
																Sample ID:	GWTLC12	GWTLC13	MWA14I-GW13	GW019904	MWA14I-GW14	AQ14I-FEB99	MWA14I-GW15	GW029903	MWA14I-GW16	GW039904	MWA14IAUG99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--
Pesticides, ug/l																												
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.19	--	0.19 J	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.06	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 UJ	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.19 T	--	0.19 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.06 JT	--	--	--	0.19 JT	--	0.19 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.06 T	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	0.06 T	--	--	--	0.19 T	--	0.19 JT	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 UJ	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--
Petroleum, mg/l																												
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																												
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	5 UJ	--	--	--	--	--	5 UJ	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 UJ	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--
Phthalates, ug/l																												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	0.5 U	--	1.2	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
Sample Date:	12/16/1998	12/17/1998	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999
Sample ID:	GWTLC12	GWTLC13	MWA14I-GW13	GW019904	MWA14I-GW14	AQ14I-FEB99	MWA14I-GW15	GW029903	MWA14I-GW16	GW039904	MWA14IAUG99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Lower Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Dibutyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Diethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	0.1 *UJ*	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	0.1 *UJ*	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
2-Nitroaniline	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
3-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
4-Chloroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
4-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	5 *U*	--	5 *U*	--
Benzyl alcohol	--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	1 *U*	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Carbazole	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Dibenzofuran	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	1 *U*	--
Hexachloroethane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Isophorone	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
Nitrobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	3	--	--	--	3.4	--	2.4	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	3.1	--	--	--	3.2	--	1.8	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *UJ*	--	0.5 *U*	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
2-Hexanone	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--	20 *U*	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--
Benzene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Bromobenzene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Bromochloromethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Bromodichloromethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Bromoform	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Bromomethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Carbon disulfide	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Chlorobenzene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Chloroethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Chloroform	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Chloromethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	1.2	--	--	--	1	--	0.5	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Dibromomethane	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Ethylbenzene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Ethylene dibromide	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
Isopropylbenzene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
m,p-Xylene	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	12/16/1998	12/17/1998	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999
																Sample ID:	GWTLC12	GWTLC13	MWA14I-GW13	GW019904	MWA14I-GW14	AQ14I-FEB99	MWA14I-GW15	GW029903	MWA14I-GW16	GW039904	MWA14IAUG99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	32.0	42.0		0.0				0.0		0.0	0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	1 *U*	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *UT*	--	--	--	0.5 *UT*	--	0.5 *UT*	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	3/28/2001
																Sample ID:	MWA14ISEP99	MWA14IOCT99	GW049904	MWA14INOV99	MWA14IDEC99	MWA14IMAR00	MWA14IFEB01	MWA14IMAR01	GW010108	GW010109
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	624	--	--	--	--	--	567	576
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	624	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	2190	--	--	--	--	--	1690	2080
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	8400	--	--	--	--	--	8380	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		30.37	30.23	--	29.25	25.58	27.11	29.76	30	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.14	--	--	--	--	--	0.3	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2.9	--	--	--	--	--	2.2	2 *U*
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	31	--	--	--	--	--	-130	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	8.24	--	--	--	--	--	7.29	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	185	--	--	--	--	--	138	137
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	15.1	--	--	--	--	--	15.7	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	23.8	17.3
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	4.73	--	--	--	--	--	2.54	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		7.02	7.16	--	8.14	11.81	10.28	7.63	7.39	--	--
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	14.6	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	1.68	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	3.41	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	1820	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.6 *UT*	9.6 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.6 *UT*	9.6 *UT*
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.6 *U*	9.6 *U*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.6 *UT*	9.6 *UT*

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	3/28/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA14ISEP99	MWA14IOCT99	GW049904	MWA14INOV99	MWA14IDEC99	MWA14IMAR00	MWA14IFEB01	MWA14IMAR01	GW010108	GW010109
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	0.19	--	--	--	--	--	0.073	0.054
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	0.04 UT	--	--	--	--	--	0.02 UT	0.02 UT
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	0.04 UT	--	--	--	--	--	0.02 UT	0.02 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	0.19 T	--	--	--	--	--	0.073 T	0.054 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	0.19 JT	--	--	--	--	--	0.073 JT	0.054 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	0.04 UT	--	--	--	--	--	0.02 UT	0.02 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	0.04 UT	--	--	--	--	--	0.02 UT	0.02 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	0.19 T	--	--	--	--	--	0.073 T	0.054 T
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	1 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.04 U	--	--	--	--	--	0.02 U	0.02 U
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	5 UJ	--	--	--	--	--	24 U	24 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	1 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	1 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	--	24 U	24 U
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	3/28/2001
																Sample ID:	MWA14ISEP99	MWA14IOCT99	GW049904	MWA14INOV99	MWA14IDEC99	MWA14IMAR00	MWA14IFEB01	MWA14IMAR01	GW010108	GW010109
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	0.1	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	2 U	2 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	0.1	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	24 UJ	24 UJ
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	2.5 U	--	--	--	--	--	24 U	24 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	1 U	--	--	--	--	--	9.6 UJ	9.6 UJ
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	24 U	24 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.6 U	9.6 U
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	3	--	--	--	--	--	2.5	2.4
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	2.4	--	--	--	--	--	1.7	1.7
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 UJ	2 UJ
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	20 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	20 U	--	--	--	--	--	20 U	20 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	20 U	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	20 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 UJ	0.5 UJ
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.9	--	--	--	--	--	0.58	0.53
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	3/28/2001
																Sample ID:	MWA14ISEP99	MWA14IOCT99	GW049904	MWA14INOV99	MWA14IDEC99	MWA14IMAR00	MWA14IFEB01	MWA14IMAR01	GW010108	GW010109
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	1 *U*	--	--	--	--	--	1 *U*	1 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 *UT*	--	--	--	--	--	0.5 *UT*	0.5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003
Sample ID:	MWA14I-50901	MWA14I-52901	MWA14IJUN01	GW020103	GW020104	MWA14I101101	MWA14I111401	MWA14IAPR02	GW0404020 2	MWA14IJUN03	GW-060603-07
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Conventionals											
Alkalinity	--	--	--	586	--	--	--	--	592	--	668
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	1990	--	--	--	--	2220	--	1720
Conductivity	--	--	--	8650	--	--	--	--	7600	--	--
Depth to Water	29.33	29.82	29.51	--	--	31.67	30.26	28.34	--	27.14	--
Dissolved oxygen	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	2.85	2.745 *T*	--	--	--	2.41	--	--
Nitrate	--	--	--	2.2	--	--	--	--	3.6	--	1
Nitrite	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	-365	--	--	--	--	-87	--	--
pH	--	--	--	7.27	--	--	--	--	7.27	--	--
Sulfate	--	--	--	144	--	--	--	--	134	--	105
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	15.8	--	--	--	--	16.14	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	16.85 *T*	--	--	--	--	19.1	--	18.9
Turbidity	--	--	--	2.74	--	--	--	--	3.6	--	--
Water elevation	8.06	7.57	7.88	--	--	5.72	7.13	9.05	--	10.25	--
Metals, mg/l											
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l											
2-Methylnaphthalene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.0989
Phenanthrene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolv	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--

Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003
Sample ID:	MWA14I-50901	MWA14I-52901	MWA14IJUN01	GW020103	GW020104	MWA14I101101	MWA14I111401	MWA14IAPR02	GW0404020 2	MWA14IJUN03	GW-060603-07
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Pyrene	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l											
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.065	--	--	--	--	0.049	--	0.0439
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.028
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.035
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.007
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.012
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	0.0096 *UT*	--	--	--	--	0.0096 *UT*	--	0.142
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.009
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.009
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.016
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.02
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.07
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017
Endrin	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.024
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.011
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.008
Heptachlor	--	--	--	0.0096 *UJ*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.024
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	0.0096 *UJ*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.105
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	0.0096 *UT*	--	--	--	--	0.0096 *UT*	--	0.02
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	0.065 *T*	--	--	--	--	0.049 *T*	--	0.0439
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.065 *JT*	--	--	--	--	0.049 *JT*	--	0.0439
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	0.0096 *UT*	--	--	--	--	0.0096 *UT*	--	0.017
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	0.0096 *UT*	--	--	--	--	0.0096 *UT*	--	0.028
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.065 *T*	--	--	--	--	0.049 *T*	--	0.0439
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	0.48 *U*	--	--	--	--	0.48 *U*	--	0.372
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	0.0096 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.011
Petroleum, mg/l											
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l											
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l											
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA14I-50901	MWA14I-52901	MWA14IJUN01	GW020103	GW020104	MWA14I101101	MWA14I111401	MWA14IAPR02	GW0404020 2	MWA14IJUN03	GW-060603-07
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.213
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.0859
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.132
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.187
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.878
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	9.6 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.148
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.0859
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.294
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.301
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	2.3	--	--	--	--	2.1	--	1.7
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.5	--	--	--	--	1.7	--	1.25
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.149
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.219
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.365
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.0884
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.405
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.142
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.266
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.157
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.151
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.104
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.11
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	20 U	--	--	--	--	20 U	--	1.1
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.12
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.34
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.147
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.333
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.266
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.183
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.174
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.282
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.233
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.14
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.5
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.133
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.327
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.143
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.159
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.54	--	--	--	--	0.5 U	--	0.17
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.128
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.117
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.312
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.11
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.187
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.107
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.295
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
																Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003
																Sample ID:	MWA14I-50901	MWA14I-52901	MWA14IJUN01	GW020103	GW020104	MWA14I101101	MWA14I111401	MWA14IAPR02	GW0404020 2	MWA14IJUN03	GW-060603-07
																Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	1
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.183
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.138
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.187
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.149
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.193
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.0723
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.206
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.109
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.155
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *UT*	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	0.295
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.175
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.152
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.241
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.16
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	0.152

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																
			Human Health								Ecological Receptors					Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample Date:	7/28/2005	10/27/2005	11/21/2005
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample ID:	MWA-14I	MWA-14i-102705	MWA-14i-112105
																Sample Type:	N	N	N
																Upper Depth, ft:			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:			
Conventionals																			
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		J --	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		J 92.8	71.2	92.9
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Metals, mg/l																			
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		0.00004 U	0.000192 U	0.000108 J
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.0359	0.0597	0.035
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		0.00011 U	0.000377 U	0.000128 U
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		0.0001 U	0.000138 U	0.0000714 U
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.142	0.00593	0.0021
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		0.00278	0.0028	0.000849 J
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		0.00029 J	0.000279 J	0.000512 J
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		0.00005 U	0.000063 U	0.000063 U
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		0.119	0.112	0.0258
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		0.00032 U	0.0017 J	0.000402 J
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		0.00008 U	0.0000566 U	0.000121 U
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		0.00008 U	0.0000181 U	0.0000206 J
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		0.0001 U	0.00608	0.00457 J
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--
PAHs, ug/l																			
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		U 0.0989 U	0.0989 U	0.0989 U
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location: / Sample Date: / Sample ID: / Sample Type: / Upper Depth, ft: / Lower Depth, ft:	MWA-14i 7/28/2005 MWA-14I N	MWA-14i 10/27/2005 MWA-14i-102705 N	MWA-14i 11/21/2005 MWA-14i-112105 N
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Pesticides, ug/l																			
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.0745 J	0.0929 J	0.0635 J
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--	U	2.99	0.0472 U	0.0495 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--	U	0.05 UT	0.0472 UT	0.0495 UT
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	UT	0.05 UT	0.0472 UT	0.0495 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	UT	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	T	3.0645 JT	0.0929 JT	0.0635 JT
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--	U	2.5 U	2.36 U	2.48 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	0.05 U	0.0472 U	0.0495 U
Petroleum, mg/l																			
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
Phenols, ug/l																			
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--
Phthalates, ug/l																			
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	Sample Date:	Sample ID:	Sample Type:	Upper Depth, ft:	Lower Depth, ft:	MWA-14i 7/28/2005 MWA-14I N	MWA-14i 10/27/2005 MWA-14i-102705 N	MWA-14i 11/21/2005 MWA-14i-112105 N
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--							--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--							--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--							--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--							--	--	--
SVOCs, ug/l																								
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--							U 0.213 U	0.213 U	0.213 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--							U 0.13 J	0.15 J	0.1 J
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--							U 0.132 U	0.132 U	0.132 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--							U 0.187 U	0.187 U	0.187 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--							--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--							--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--							--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--							--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--							--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--							--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--							--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--							--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--							--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--							--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--							--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--							U 0.878 U	0.878 U	0.878 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--							--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--							--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--							--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--							--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--							--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--							--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--
VOCs, ug/l																								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--							U 0.148 U	0.148 U	0.148 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--							U 0.0859 U	0.0859 U	0.0859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--							U 0.294 U	0.294 U	0.294 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--							U 0.301 U	0.301 U	0.301 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--							1.38	1.43	1.44
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--							1.21	1.26	1.04
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							U 0.149 U	0.149 U	0.149 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							U 0.219 U	0.219 U	0.219 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--							U 0.365 U	0.365 U	0.365 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--							U 0.0884 U	0.0884 U	0.0884 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--							U 0.405 U	0.405 U	0.405 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--							U 0.142 U	0.142 U	0.142 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--							--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--							U 0.266 U	0.266 U	0.266 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--							U 0.157 U	0.157 U	0.157 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--							U 0.151 U	0.151 U	0.151 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							U 0.104 U	0.104 U	0.104 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--							U 1.6 U	1.6 U	1.6 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--							U 0.11 U	0.11 U	0.11 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--							U 1.1 U	1.1 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							U 0.12 U	0.12 U	0.12 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--							U 1.49 U	1.49 U	1.49 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--							U 10.4 J	2.34 U	2.34 U
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--							U 0.147 U	0.147 U	0.147 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--							U 0.333 U	0.333 U	0.333 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							U 0.266 U	0.266 U	0.266 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--							U 0.183 U	0.183 U	0.183 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--							U 0.174 U	0.174 U	0.174 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--							U 0.282 U	0.282 U	0.282 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--							U 0.233 U	0.233 U	0.233 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--							U 0.14 U	0.14 U	0.14 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100							U 0.51	1.04	0.42 J
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--							U 0.133 U	0.133 U	0.133 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--							U 0.327 U	0.327 U	0.327 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--							U 0.143 U	0.143 U	0.143 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--							U 0.159 U	0.159 U	0.159 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--							U 0.32 J	0.38 J	0.31 J
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--							U 0.128 U	0.128 U	0.128 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--							U 0.117 U	0.117 U	0.117 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--							U 0.312 U	0.312 U	0.312 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--							U 0.11 U	0.11 U	0.11 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--							U 0.187 U	0.187 U	0.187 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--							U 0.107 U	0.107 U	0.107 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--							U 0.295 U	0.295 U	0.295 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--							--	--	--

Table C-10a. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																
			Human Health								Ecological Receptors					Location:	MWA-14i	MWA-14i	MWA-14i
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample Date:	7/28/2005	10/27/2005	11/21/2005
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample ID:	MWA-14I	MWA-14i-102705	MWA-14i-112105
																Sample Type:	N	N	N
																Upper Depth, ft:			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory 's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:			
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		U 0.0865 U	0.0865 U	0.0865 U
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		U 1 U	1 U	1 U
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 0.183 U	0.183 U	0.183 U
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 0.138 U	0.138 U	0.138 U
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		U 0.187 U	0.187 U	0.187 U
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U 0.149 U	0.149 U	0.149 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 0.193 U	0.193 U	0.193 U
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		U 0.0723 U	0.0723 U	0.0723 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		U 0.206 U	0.206 U	0.206 U
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		U 0.109 U	0.109 U	0.109 U
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		U 0.16 J	0.18 J	0.155 U
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		UT 0.295 UT	0.295 UT	0.295 UT
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		U 0.175 U	0.175 U	0.175 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		U 0.152 U	0.152 U	0.152 U
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		U 0.241 U	0.241 U	0.241 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		U 0.16 U	0.16 U	0.16 U
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		U 0.16 J	0.152 U	0.152 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA16IAUG 99	GW039913	MWA16ISEP 99	MWA16IOCT 99	MWA16INOV 99	GW049912	MWA16IDEC 99	MWA16IMAR 00	MWA16IFEB 01	MWA16IMAR 01
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	884	--	--	--	803	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	803	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	884	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	7770	--	--	--	7760	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	29700	--	--	--	2360	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		26	--	27.75	27.69	26.74	--	23.1	24.58	27.32	27.44
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.27	--	--	--	1.84	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	3	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	50 *U*	--	--	--	25 *U*	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	-66	--	--	--	31	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	6.91	--	--	--	6.86	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	105	--	--	--	105	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	19	--	--	--	17.8	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	1.86	--	--	--	5.8	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8.82	--	7.07	7.13	8.08	--	11.72	10.24	7.5	7.38
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	81.1	--	--	--	66.6	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	1.56	--	--	--	0.759	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	25	--	--	--	23.3	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	31.4	--	--	--	26	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	6630	--	--	--	5850	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	1.4	140	1.4	0.2	1000	150	--	--	--	--	3980	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UT*	--	--	--	0.2 *T*	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UT*	--	--	--	0.2 *T*	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.2	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i
			Human Health													Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	MWA16IAUG 99	GW039913	MWA16ISEP 99	MWA16IOCT 99	MWA16INOV 99	GW049912	MWA16IDEC 99	MWA16IMAR 00	MWA16IFEB 01	MWA16IMAR 01
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	0.04 UJT	--	--	--	0.04 UJT	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	1 UJ	--	--	--	1 UJ	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	--	--	--	0.04 UJ	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	0.8	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.8	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	5 U	--	--	--	2.5 U	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA16IAUG 99	GW039913	MWA16ISEP 99	MWA16IOCT 99	MWA16INOV 99	GW049912	MWA16IDEC 99	MWA16IMAR 00	MWA16IFEB 01	MWA16IMAR 01
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 UJ	--	--	--	1 UJ	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	0.9	--	--	--	0.9	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	20 UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	20 UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	20 UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	20 U	--	--	--	20 U	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.5	--	--	--	0.6	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	140	--	--	--	69	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	0.7	--	--	--	0.6	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	1.1	--	--	--	1.1	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.6	--	--	--	1	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	2.7	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	6.5	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UT	--	--	--	0.5 UT	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.5 U	--	--	--	5.8	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:										
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW010106	MWA16I-50901	MWA16I-52901	MWA16IJUN01	GW020109	MWA16I1011 01	MWA16I1114 01	MWA16IAPR 02	GW0410020 4	MWA16IJUN 03
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		882 *T*	--	--	--	896 *T*	--	--	--	944	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		5175 *T*	--	--	--	4910	--	--	--	3670	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		17850	--	--	--	17470	--	--	--	16900	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	26.62	27.25	26.85	--	29.21	27.77	25.79	--	24.84
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.23	--	--	--	0.18	--	--	--	1.13	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *UT*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	5 *U*	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		10 *UT*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	10 *U*	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		-49	--	--	--	-365	--	--	--	-47	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.93	--	--	--	6.92	--	--	--	7.06	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		79.75 *T*	--	--	--	78.1	--	--	--	92.5	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		18	--	--	--	18.5	--	--	--	17.88	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		34.6 *T*	--	--	--	66	--	--	--	112	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2.41	--	--	--	4.91	--	--	--	0.8	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	8.2	7.57	7.97	--	5.61	7.05	9.03	--	9.98
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.007 *T*	--	--	--	0.0642 *J*	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		9.5 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.1 *U*	--	--	--	0.02	--	--	--	0.015	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		0.1 *U*	--	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0096 *U*	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.1 *U*	--	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.013	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		0.1 *U*	--	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.011 *U*	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.1 *U*	--	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0096 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.0097 *U*	--	--	--	0.0096 *U*	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i
			Human Health													Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	GW010106	MWA16I-50901	MWA16I-52901	MWA16IJUN01	GW020109	MWA16I1011 01	MWA16I1114 01	MWA16IAPR 02	GW0410020 4	MWA16IJUN 03
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		0.1 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	--	--	0.0096 UT	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 UJ	--	--	--	0.0096 U	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.1 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	--	--	0.0096 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.1 UT	--	--	--	0.02 T	--	--	--	0.015 T	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.1 UT	--	--	--	0.02 JT	--	--	--	0.028 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		0.1 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	--	--	0.0096 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.1 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	--	--	0.013 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		0.1 UT	--	--	--	0.02 T	--	--	--	0.028 T	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		2.5 U	--	--	--	0.49 U	--	--	--	0.48 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.0097 U	--	--	--	0.0096 U	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		24 UJ	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW010106	MWA16I-50901	MWA16I-52901	MWA16IJUN01	GW020109	MWA16I1011 01	MWA16I1114 01	MWA16IAPR 02	GW0410020 4	MWA16IJUN 03
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		9.5 UJ	--	--	--	9.6 UJ	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		9.5 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.68	--	--	--	0.68	--	--	--	0.68	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		2 UJ	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		20 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		25	--	--	--	27	--	--	--	20 U	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.68	--	--	--	0.6	--	--	--	0.51	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	2 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.5 UT	--	--	--	0.5 UT	--	--	--	0.5 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/13/2005	8/2/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	8/23/1999	8/26/1999	9/20/1999	10/18/1999
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW-060503-01	MWA-16i-050505	MWA-16i-071305	MWA-16i	MWA-16i-081505	MWA-16i-090905	MWA16i-120705	MWA-16i-011106	MWA-16i-020906	MWA17SIAUG99	GW039918	MWA17SISEP99	MWA17SIOCT99
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	41.5									0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:										0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																													
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		710	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.5 *T*	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.5 *T*	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *UT*	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		2180	--	--	--	--	2250	--	--	--	--	109.5 *T*	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1600	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.4	--	28.91	29.51
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.89	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0151 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.38 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	212	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.27	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		73	172	189	204	197	178	2050	2790	2510	--	628 *T*	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*	--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*	0.05 *UJ*	0.1 *UJ*	0.075 *UJ*	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	5150	6910	--	6570	6860	6770	6780	6780	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		29.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.4	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.8	--	8.29	7.69
Metals, mg/l																													
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	0.00035 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	0.00433	0.0164	0.0067	0.00482	0.0055 *J*	0.0138	0.01	0.00895	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	0.00045 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	0.00071 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	26.2	31.7	--	31.9	38.6	53.3	45.9	75.9	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	245	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0421	0.0468	0.0107	0.0101	0.015 *J*	0.0278	0.0265	0.0186	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.992	1.38	1.02	--	0.921	0.552	0.0579	0.313	0.0473	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	0.662	0.395	--	0.378	0.591	0.0337	0.0828	0.0175	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	0.0303	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	10.4	5.7	--	5.58	12.9	16.9	15	15.3	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.25	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	0.00188	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.7	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	1.27	1.23	--	1.23	1.67	3.23	2.86	4.18	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	0.000106 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	0.261	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		0.033 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	0.0021 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	0.00011 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	0.00724 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																													
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4 *T*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9 *T*	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		0.0989 *U*	--	--	0.0989 *U*	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3 *T*	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--
Pesticides, ug/l																													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/13/2005	8/2/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	8/23/1999	8/26/1999	9/20/1999	10/18/1999
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW-060503-01	MWA-16i-050505	MWA-16i-071305	MWA-16i	MWA-16i-081505	MWA-16i-090905	MWA16i-120705	MWA-16i-011106	MWA-16i-020906	MWA17SIAUG99	GW039918	MWA17SISEP99	MWA17SIOCT99
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	41.5									0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:										0.0	0.0	0.0	0.0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.05 UT	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 U	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	4 U	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 UT	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	0.05 UT	--	--	--	--	--	--	1 UT	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50 U	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	2.5 U	--	--	--	--	--	--	50 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Petroleum, mg/l																													
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																													
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UJ	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Phthalates, ug/l																													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 U	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
SVOCs, ug/l																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.213 U	--	--	0.213 U	--	--	--	--	--	--	0.1 UJ	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.0859 U	--	--	0.0859 U	--	--	--	--	--	--	9	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.132 U	--	--	0.132 U	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.187 U	--	--	0.187 U	--	--	--	--	--	--	35	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 UJ	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 UJ	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12 J	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.878 U	--	--	0.878 U	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-16i	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/13/2005	8/2/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	8/23/1999	8/26/1999	9/20/1999	10/18/1999
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW-060503-01	MWA-16i-050505	MWA-16i-071305	MWA-16i	MWA-16i-081505	MWA-16i-090905	MWA16i-120705	MWA-16i-011106	MWA-16i-020906	MWA17SIAUG99	GW039918	MWA17SISEP99	MWA17SIOCT99
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	41.5									0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:										0.0	0.0	0.0	0.0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 UJ	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--
VOCs, ug/l																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.148 U	--	--	0.148 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.0859 U	--	--	0.0859 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.294 U	--	--	0.294 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.301 U	--	--	0.301 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.82	--	--	0.84	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.197 U	--	--	0.197 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.149 U	--	--	0.149 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.219 U	--	--	0.219 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.365 U	--	--	0.365 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.0884 U	--	--	0.0884 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		0.405 U	--	--	0.405 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.142 U	--	--	0.142 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.266 U	--	--	0.266 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.157 U	--	--	0.157 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.151 U	--	--	0.151 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.104 U	--	--	0.104 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		1.6 U	--	--	1.6 U	--	--	--	--	--	--	200 UJ	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.11 U	--	--	0.11 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		1.1 U	--	--	1.1 U	--	--	--	--	--	--	200 UJ	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.12 U	--	--	0.12 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		1.49 U	--	--	1.49 U	--	--	--	--	--	--	200 UJ	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		2.34 U	--	--	26.8	--	--	--	--	--	--	200 U	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.87	--	--	0.4 J	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		0.333 U	--	--	0.333 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.266 U	--	--	0.266 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.183 U	--	--	0.183 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.174 U	--	--	0.174 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.282 U	--	--	0.282 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.233 U	--	--	0.233 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.14 U	--	--	0.14 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		17.5	--	--	47	--	--	--	--	--	--	33000	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.133 U	--	--	0.133 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		0.327 U	--	--	0.327 U	--	--	--	--	--	--	6	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		0.71 U	--	--	0.143 U	--	--	--	--	--	--	62	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.159 U	--	--	0.159 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.51	--	--	0.78	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.128 U	--	--	0.128 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.117 U	--	--	0.117 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.312 U	--	--	0.312 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.11 U	--	--	0.11 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.187 U	--	--	0.187 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.107 U	--	--	0.107 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.295 U	--	--	0.295 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.0865 U	--	--	0.0865 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		1 U	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.183 U	--	--	0.183 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.138 U	--	--	0.138 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.187 U	--	--	0.187 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.149 U	--	--	0.149 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.193 U	--	--	0.193 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.0723 U	--	--	0.0723 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.206 U	--	--	0.206 U	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		5.78	--	--	0.109 U	--	--	--	--	--	--	20	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.155 U	--	--	0.21 J	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.295 UT	--	--	0.295 UT	--	--	--	--	--	--	5 UT	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.175 U	--	--	0.56	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.152 U	--	--	0.152 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.241 U	--	--	0.241 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.16 U	--	--	0.16 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.152 U	--	--	0.152 U	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												
			Human Health								Ecological Receptors				
			Fish Consumption				Drinking Water								
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	150	150	--	--	--	0.5	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--

Location:	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
Sample Date:	11/15/1999	11/18/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/18/2001
Sample ID:	MWA17SINOV99	GW049916	GW049917	MWA17SIDEC99	MWA17SIMAR00	MWA17SIFEB01	MWA17SIMAR01	GW010121	MWA17SI50901	MWA17SI52901	MWA17SIJUN01	GW020123
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals												
Alkalinity	--	27	20	--	--	--	--	6 *U*	--	--	--	2 *UT*
Bicarbonate alkalinity	--	27	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	2 *U*	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	215	228	--	--	--	--	922 *J*	--	--	--	648 *T*
Conductivity	--	2140	--	--	--	--	--	4620	--	--	--	3750
Depth to Water	28.89	--	--	25.62	25.7	29.38	29.74	--	29.34	29.45	29.44	--
Dissolved oxygen	--	3.37	--	--	--	--	--	0.57	--	--	--	0.95
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	0.8	0.8	--	--	--	--	0.7	--	--	--	2.25 *T*
Nitrite	--	2 *U*	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *UT*
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	168	--	--	--	--	--	131	--	--	--	-30
pH	--	5.42	--	--	--	--	--	4.89	--	--	--	4.98
Sulfate	--	850	1230	--	--	--	--	1070	--	--	--	842 *T*
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	13.7	--	--	--	--	--	15.4	--	--	--	16.4
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	17.5 *UT*
Turbidity	--	1.02	--	--	--	--	--	0.74	--	--	--	1.15
Water elevation	8.31	--	--	11.58	11.5	7.82	7.46	--	7.86	7.75	7.76	--
Metals, mg/l												
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	303	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	3.69	3.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	8.91	8.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	4.2	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	217	214	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l												
2-Methylnaphthalene	--	0.2	0.2	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Acenaphthene	--	0.2	0.2	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Anthracene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Chrysene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Fluoranthene	--	0.5	0.4	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Fluorene	--	0.2	0.2	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
High Molecular Weight PAH	--	0.7 *T*	0.6 *T*	--	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Low Molecular Weight PAH	--	1.9 *JT*	2.1 *T*	--	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*
Naphthalene	--	0.8	0.9	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Phenanthrene	--	0.5 *J*	0.6	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	2.6 *JT*	2.7 *T*	--	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*
Pyrene	--	0.2	0.2	--	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	9.6 *U*
Pesticides, ug/l												
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	1.8 *J*	1.7 *J*	--	--	--	--	1.7	--	--	--	1.9 *J*
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	0.28 *J*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.15 *U*	0.17 *U*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	0.22
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	0.1 *U*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	0.1 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*	--	--	--	--	3 *U*	--	--	--	0.1 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	11/15/1999	11/18/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/18/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA17SINOV99	GW049916	GW049917	MWA17SIDEC99	MWA17SIMAR00	MWA17SIFEB01	MWA17SIMAR01	GW010121	MWA17SI50901	MWA17SI52901	MWA17SIJUN01	GW020123
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
							MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.06 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	1.8 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	11	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.04 UJT	0.04 UJT	--	--	--	--	1 UT	--	--	--	0.1 UT
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.4 UJ	0.4 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.19 U
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.06 UJT	0.04 UJT	--	--	--	--	1 UT	--	--	--	1.8 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	1.8 JT	1.7 JT	--	--	--	--	1.7 T	--	--	--	1.9 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	1.8 JT	1.7 JT	--	--	--	--	1.7 JT	--	--	--	2.4 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.04 UJT	0.04 UJT	--	--	--	--	1 UT	--	--	--	0.28 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.15 UT	0.17 UT	--	--	--	--	1 UT	--	--	--	0.22 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	1.8 JT	1.7 JT	--	--	--	--	1.7 T	--	--	--	2.4 JT
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	1 UJ	1 UJ	--	--	--	--	25 U	--	--	--	5 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.04 UJ	0.04 UJ	--	--	--	--	1 U	--	--	--	0.1 U
Petroleum, mg/l																												
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																												
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	0.9	1	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	1	1	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	5 U	5 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	42	41	--	--	--	--	74	--	--	--	55
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	52	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	1 U	1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6 U
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	1 U	1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	1 J	1.8 J	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Phthalates, ug/l																												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	0.2 J	0.3	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
SVOCs, ug/l																												
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	7.2	7.4	--	--	--	--	13	--	--	--	9.6 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.8	0.9	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	28 J	29 J	--	--	--	--	49	--	--	--	36
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	24 UJ	--	--	--	24 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	0.5 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	18	16	--	--	--	--	32	--	--	--	24 UJ
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	3	3	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.2 J	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.2	0.2	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	11/15/1999	11/18/1999	11/18/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/18/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA17SINOV99	GW049916	GW049917	MWA17SIDEC99	MWA17SIMAR00	MWA17SIFEB01	MWA17SIMAR01	GW010121	MWA17SI50901	MWA17SI52901	MWA17SIJUN01	GW020123
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
							MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 UJ	1 UJ	--	--	--	--	9.6 UJ	--	--	--	9.6 UJ
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	0.3	0.3	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 UJ
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
Nitrobenzene	99-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	9.6 U	--	--	--	9.6 U
VOCs, ug/l																												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	400 UJ	400 UJ	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	400 UJ	400 UJ	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	400 UJ	400 UJ	--	--	--	--	2000 UJ	--	--	--	500 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	4000 U	4000 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	4000 U	4000 U	--	--	--	--	20000 U	--	--	--	5000 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	4000 U	4000 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	4000 UJ	4000 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	400 UJ	400 UJ	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 UJ	--	--	--	130 UJ
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 UJ
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	55000	61000	--	--	--	--	91000	--	--	--	66000
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	160	160	--	--	--	--	500 U	--	--	--	200
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	200 U	200 U	--	--	--	--	1000 U	--	--	--	250 U
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	400 UJ	400 UJ	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	400 U	400 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	500 U
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	100 UJT	100 UJT	--	--	--	--	500 UT	--	--	--	130 UT
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	100 UJ	100 UJ	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	100 U	100 U	--	--	--	--	500 U	--	--	--	130 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--

Chemical	MWA-17si 10/11/2001 01	MWA-17si 11/14/2001 01	MWA-17si 4/2/2002 R02	MWA-17si 4/15/2002 5	MWA-17si 6/3/2003 N03	MWA-17si 6/9/2003 05	MWA-17si 7/29/2005	MWA-17si 10/26/2005 102605	MWA-17si 11/21/2005 112105	MWA-17si 1/13/2006 011306	MWA-18 2/13/2001 18FEB01	MWA-18 3/26/2001 18MAR01	MWA-18 3/27/2001 GW010105
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		34.0					0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0	0.0
Conventionals													
Alkalinity	--	--	--	2 *U*	--	0.172 *U*	--	--	--	--	--	--	884
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	1850	--	1970	--	--	--	--	--	--	1200
Conductivity	--	--	--	9220	--	--	--	--	--	--	--	--	6050
Depth to Water	30.91	30.39	28.07	--	27.64	--	--	--	--	--	29.3	29.68	--
Dissolved oxygen	--	--	--	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	4	--	1.6	--	--	--	--	--	--	2
Nitrite	--	--	--	10 *U*	--	1.38 *U*	--	--	--	--	--	--	5
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	195	--	--	--	--	--	--	--	--	-37
pH	--	--	--	4.86	--	--	--	--	--	--	--	--	6.91
Sulfate	--	--	--	1760	--	1900 *J*	3200	7480	8140	4640	--	--	41.8
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	17.01	--	--	--	--	--	--	--	--	15.2
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	30.3	--	19.4	--	--	--	--	--	--	142
Turbidity	--	--	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	15.2
Water elevation	6.29	6.81	9.13	--	9.56	--	--	--	--	--	8.19	7.81	--
Metals, mg/l													
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.00041 *J*	0.000512 *UJ*	0.00102 *UJ*	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	0.0009 *U*	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.00316	0.0127	0.00664 *UJ*	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	0.00227	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.0089 *J*	0.00761	0.0019 *J*	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	0.00123	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.000276 *U*	0.00113 *J*	0.00104 *J*	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	0.0004 *J*	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	516	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	3.07	2.22	0.852	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	4.03	4.13	1.02	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	0.297	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.213	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.104	0.0864	0.0441	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	0.0162	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.758	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	1.02	0.563	0.263	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	1.95	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	9.9	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.0161	0.00422	0.00284 *UJ*	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	0.00543	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.00172	0.00106 *J*	0.00121 *UJ*	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	0.00017 *U*	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.00061 *J*	0.000534 *J*	0.000578 *J*	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	0.00033 *J*	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.793	0.935	0.374	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	0.245	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l													
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Naphthalene	--	--	--	1000 *U*	--	98.9 *U*	49.4 *U*	9.89 *U*	19.8 *U*	98.9 *U*	--	--	2
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Pesticides, ug/l													
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	2	--	1.44	9.33	0.344	0.525 *J*	0.851 *J*	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.16 *J*	--	0.085 *U*	5 *UJ*	0.123	0.218	0.243 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	0.3 *U*	--	0.14 *U*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0682 *J*	0.243 *UJ*	--	--	0.046
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.066 *U*	--	0.175 *U*	5 *UJ*	0.493	0.236 *UJ*	0.728 *UJ*	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.05 *U*	--	0.035 *U*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.243 *UJ*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 *U*	--	0.06 *U*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.243 *UJ*	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-18	MWA-18	MWA-18
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/21/2005	1/13/2006	2/13/2001	3/26/2001	3/27/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MW17SI101101	MW17SI111401	MWA17SIAPR02	GW04150205	MWA17SIJUN03	GW-060903-05	MWA-17si	MWA-17si-102605	MWA-17si-112105	MWA-17si-011306	MWA18FEB01	MWA18MAR01	GW010105
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		34.0					0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0	0.0
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 U	--	0.085 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	0.085 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.05 UT	--	0.71 U	5 UJT	0.236 UJT	0.0472 UT	0.243 UJT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	0.045 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.061 UJ	--	0.045 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.05 U	--	0.08 U	5 UJ	0.236 UJ	0.269 J	0.243 UJ	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	0.1 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0943 UJ	0.243 UJ	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 UJ	--	0.35 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 UJ	--	0.085 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 U	--	0.12 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.33	--	0.389	5 UJ	0.563	0.539 J	0.243 UJ	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.05 U	--	0.428	5 UJ	0.236 UJ	0.130 J	0.243 UJ	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.05 U	--	0.12 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.05 U	--	0.525 U	5 UJ	0.472 UJ	0.0472 U	0.485 UJ	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 UT	--	0.1 UT	5 UJT	0.236 UJT	0.0943 UJT	0.243 UJT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	2 T	--	1.44 T	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	2.16 JT	--	1.44 JT	--	--	--	--	--	--	0.046
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.16 JT	--	0.085 UT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.3 UT	--	0.14 UT	--	--	--	--	--	--	0.046
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	2.16 JT	--	1.44 T	9.33 T	0.467 T	0.8112 JT	0.851 JT	--	--	0.046
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	2.5 U	--	1.86 U	250 UJ	11.8 UJ	2.36 U	12.1 UJ	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 U	--	0.055 U	5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.243 UJ	--	--	--
Petroleum, mg/l																													
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																													
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Phthalates, ug/l																													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
SVOCs, ug/l																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	1000 U	--	213 U	106 U	21.3 U	42.6 U	213 U	--	--	2
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	250 U	--	85.9 U	43 U	8.59 U	17.2 U	85.9 U	--	--	0.5
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	250 U	--	132 U	66 U	13.2 U	26.4 U	132 U	--	--	0.5
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	250 U	--	187 U	93.5 U	18.7 U	40 J	187 U	--	--	0.5
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	1000 U	--	878 U	439 U	87.8 U	176 U	878 U	--	--	2

Table C-10b. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																										
			Human Health																										
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																								
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-17si	MWA-18	MWA-18	MWA-18
																Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/21/2005	1/13/2006	2/13/2001	3/26/2001	3/27/2001
																Sample ID:	MW17SI101101	MW17SI111401	MWA17SIAP R02	GW0415020 5	MWA17SIJU N03	GW-060903-05	MWA-17si	MWA-17si-102605	MWA-17si-112105	MWA-17si-011306	MWA18FEB0 1	MWA18MAR 01	GW010105
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		34.0					0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0	0.0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
Nitrobenzene	99-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
VOCs, ug/l																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	148 U	74 U	14.8 U	29.6 U	148 U	--	--	0.5
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	250 U	--	85.9 U	43 U	8.59 U	17.2 U	85.9 U	--	--	0.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	250 U	--	294 U	147 U	29.4 U	58.8 U	294 U	--	--	0.5
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	250 U	--	301 U	150 U	30.1 U	60.2 U	301 U	--	--	0.5
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	250 U	--	157 U	78.5 U	15.7 U	31.4 U	157 U	--	--	0.5
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	197 U	98.5 U	19.7 U	39.4 U	197 U	--	--	0.5
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	149 U	74.5 U	14.9 U	29.8 U	149 U	--	--	0.5
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	219 U	110 U	21.9 U	43.8 U	219 U	--	--	2
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	365 U	182 U	36.5 U	73 U	365 U	--	--	0.5
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	88.4 U	44.2 U	8.84 U	17.7 U	88.4 U	--	--	2
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	405 U	202 U	40.5 U	81 U	405 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	250 U	--	142 U	71 U	19 J	28.4 U	142 U	--	--	0.5
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	250 U	--	266 U	133 U	26.6 U	53.2 U	266 U	--	--	0.5
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	157 U	78.5 U	15.7 U	31.4 U	157 U	--	--	2
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	151 U	75.5 U	15.1 U	30.2 U	151 U	--	--	0.5
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	104 U	52 U	10.4 U	20.8 U	104 U	--	--	0.5
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	1600 U	800 U	160 U	320 U	1600 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	110 U	55 U	11 U	22 U	110 U	--	--	2
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	10000 U	--	1100 U	550 U	110 U	220 U	1100 U	--	--	20
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	120 U	60 U	12 U	24 U	120 U	--	--	2
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	1490 U	745 U	149 U	298 U	1490 U	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	2340 U	2460 J	382 J	468 U	2340 U	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	250 U	--	147 U	73.5 U	14.7 U	29.4 U	147 U	--	--	0.5
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	333 U	166 U	33.3 U	66.6 U	333 U	--	--	2
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	266 U	133 U	26.6 U	53.2 U	266 U	--	--	0.5
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	183 U	91.5 U	18.3 U	36.6 U	183 U	--	--	0.5
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	174 U	87 U	17.4 U	34.8 U	174 U	--	--	0.5
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	282 U	141 U	28.2 U	56.4 U	282 U	--	--	0.5
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	250 U	--	233 U	116 U	23.3 U	46.6 U	233 U	--	--	0.5
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	250 U	--	140 U	70 U	14 U	28 U	140 U	--	--	0.5
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	140000	--	73200	58900	13300	27700	121000	--	--	41
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	133 U	66.5 U	13.3 U	26.6 U	133 U	--	--	0.5
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	327 U	164 U	74	72 J	327 U	--	--	0.5
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	530	--	550 U	560	588	544	760	--	--	0.59
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	159 U	79.5 U	365	560	159 U	--	--	0.5
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	170 U	85 U	17 U	34 U	170 U	--	--	1
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	250 U	--	128 U	64 U	12.8 U	25.6 U	128 U	--	--	0.5
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	117 U	58.5 U	11.7 U	23.4 U	117 U	--	--	0.5
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	312 U	156 U	31.2 U	62.4 U	312 U	--	--	0.5
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	250 U	--	110 U	55 U	11 U	22 U	110 U	--	--	0.5
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	187 U	93.5 U	18.7 U	37.4 U	187 U	--	--	2
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	107 U	53.5 U	10.7 U	21.4 U	107 U	--	--	2
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	250 U	--	295 U	148 U	29.5 U	59 U	295 U	--	--	0.5
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	86.5 U	43.2 U	8.65 U	17.3 U	86.5 U	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	1000 U	--	1000 U	500 U	100 U	200 U	1000 U	--	--	1
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	183 U	91.5 U	18.3 U	36.6 U	183 U	--	--	2
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	138 U	69 U	13.8 U	27.6 U	138 U	--	--	2
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	250 U	--	187 U	93.5 U	18.7 U	37.4 U	187 U	--	--	0.5
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	149 U	74.5 U	14.9 U	29.8 U	149 U	--	--	2
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	193 U	96.5 U	19.3 U	38.6 U	193 U	--	--	2
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	72.3 U	36.2 U	7.23 U	14.5 U	72.3 U	--	--	0.5
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1000 U	--	206 U	103 U	20.6 U	41.2 U	206 U	--	--	2
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	250 U	--	109 U	68 J	17 J	34 J	109 U	--	--	1.8
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	250 U	--	155 U	77.5 U	15.5 U	31 U	200 J	--	--	0.5
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 UT	--	295 UT	148 UT	29.5 UT	59 UT	295 UT	--	--	0.5
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	250 U	--	175 U	87.5 U	17.5 U	35 U	175 U	--	--	0.5
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	250 U	--	152 U	76 U	15.2 U	30.4 U	152 U	--	--	0.5
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	250 U	--	241 U	120 U	24.1 U	48.2 U	241 U	--	--	0.5
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	160 U	80 U	16 U	32 U	160 U	--	--	0.5
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	250 U	--	152 U	76 U	15.2 U	30.4 U	152 U	--	--	0.5

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.

Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.

J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--

Location:	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18
Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/13/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/5/2005
Sample ID:	MWA18-50901	MWA18-52901	MWA18JUN01	GW020110	GW020111	MWA18101101	MWA18111401	MWA18APR02	GW0404020 3	MWA18JUN03	GW-060603-03	MWA-18-050505
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.0	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Conventionals												
Alkalinity	--	--	--	740 *T*	--	--	--	--	290	--	211	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	894 *J*	--	--	--	--	2210	--	1410	612
Conductivity	--	--	--	6320	--	--	--	--	7230	--	--	--
Depth to Water	29.16	29.43	29.84	--	--	30.82	30.44	28.37	--	27.54	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	0.63	--	--	--	--	0.43	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	*U* --	--	--	1 *U*	--	--	--	--	2.3	--	2.9 *J*	--
Nitrite	*U* --	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	-297	--	--	--	--	-33	--	--	--
pH	--	--	--	6.98	--	--	--	--	7.02	--	--	--
Sulfate	--	--	--	35.9	--	--	--	--	20.5	--	37.4 *J*	25.4
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*
Temperature	--	--	--	16.9	--	--	--	--	18.72	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	91.2	--	--	--	--	20	--	4.89	--
Turbidity	--	--	--	7.56	--	--	--	--	7.1	--	--	--
Water elevation	8.33	8.06	7.65	--	--	6.67	7.05	9.12	--	9.95	--	--
Metals, mg/l												
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00084 *U*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.7
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.113
Chromium (total)	--	--	--	0.0212	0.0222 *T*	--	--	--	0.244	--	--	3.22
Chromium hexavalent	--	--	--	0.05 *UJ*	0.05 *UJT*	--	--	--	--	--	--	0.833
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.09
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.277
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.025 *U*	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l												
2-Methylnaphthalene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	*UT* --	--	--	9.5 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	*UT* --	--	--	9.5 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	*U* --	--	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	0.0989 *U*	--
Phenanthrene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	*UT* --	--	--	9.5 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	*U* --	--	--	9.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l												
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.015 *J*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *U*	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.0094 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *U*	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	*J* --	--	--	0.026 *U*	--	--	--	--	0.019 *U*	--	0.028 *U*	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.0094 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.035 *U*	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.0094 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.007 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.0094 *U*	--	--	--	--	0.0096 *U*	--	0.012 *U*	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/13/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/5/2005
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA18-50901	MWA18-52901	MWA18JUN01	GW020110	GW020111	MWA18101101	MWA18111401	MWA18APR02	GW040402 03	MWA18JUN03	GW-060603-03	MWA-18-050505
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.0	
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.017 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.017 U	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.0094 UT	--	--	--	--	0.0096 UT	--	0.142 U	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.009 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.009 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.016 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.02 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.07 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.017 U	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.024 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.011 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.009 U	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.028 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.105 U	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.0094 UT	--	--	--	--	0.0096 UT	--	0.02 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.015 JT	--	--	--	--	0.0096 UT	--	0.017 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		JT	--	--	0.015 JT	--	--	--	--	0.019 UT	--	0.028 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.0094 UT	--	--	--	--	0.0096 UT	--	0.017 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		JT	--	--	0.026 UT	--	--	--	--	0.019 UT	--	0.028 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		JT	--	--	--	0.015 JT	--	--	--	0.019 UT	--	0.028 UT	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	0.47 U	--	--	--	--	0.48 U	--	0.372 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0094 U	--	--	--	--	0.0096 U	--	0.011 U	--
Petroleum, mg/l																												
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																												
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--			--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																												
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.213 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.0859 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.132 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.187 U	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		UJ	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.878 U	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												Location:												
			Human Health												Sample Date:	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/13/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/5/2005
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors				Sample ID:	MWA18-50901	MWA18-52901	MWA18JUN01	GW020110	GW020111	MWA181011 01	MWA181114 01	MWA18APR02	GW0404020 3	MWA18JUN03	GW-060603-03	MWA-18-050505
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.0	
														ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--	UJ	--	--	--	9.5 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--	U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--	U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--	U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--	U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	9.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.148 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.0859 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.294 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.301 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.157 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.197 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.149 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.219 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.365 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.0884 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.405 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.142 U	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.266 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.157 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.151 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.104 U	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.11 U	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--	U	--	--	--	20 U	--	--	--	--	20 U	--	1.1 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.12 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49 U	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.34 U	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.147 U	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.333 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.266 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.183 U	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.174 U	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	0.5 U	--	0.282 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.233 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.14 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	34	--	--	--	--	8.4	--	3.06 U	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.133 U	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	0.327 U	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	0.63 U	--	--	--	--	0.5 U	--	11.7 U	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.159 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.65	--	--	--	--	0.5 U	--	0.17 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.128 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.117 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.312 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.11 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.187 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.107 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.295 U	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865 U	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--	U	--	--	--	1 U	--	--	--	--	2 U	--	1 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.183 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.138 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.187 U	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.149 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.193 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.0723 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	2 U	--	--	--	--	2 U	--	0.206 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.82	--	22	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.155 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--	UT	--	--	--	0.5 UT	--	--	--	--	0.5 UT	--	0.295 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.175 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.152 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	2.2	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.16 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--	U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	0.152 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--

Location:	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
Sample Date:	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/12/2005	12/8/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	2/13/2001	3/26/2001	3/27/2001	5/9/2001	5/29/2001
Sample ID:	MWA-18-071405	MWA-18	MWA-18-081605	MWA-18-091205	MWA18-120805	MWA18-120805-R	MWA-18-011006	MWA-18-021306	MWA19FEB01	MWA19MAR01	GW010104	MWA19-50901	MWA19-52901
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals													
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	410	--	--	--	--	--	--	5540	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19670	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	29.95	30.27	--	29.81	29.99
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-42	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.03	--	--
Sulfate	40	26.7	25.9	23.5	835	0.0419 *U*	178	1240	--	--	75.4	--	--
Sulfide (S)	0.02 *UJ*	--	0.02 *UJ*	0.05 *UJ*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.197 *J*	0.814	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.8	--	--
Total dissolved solids	2460	--	1490	1470	2400	10 *J*	705	2550	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.8	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.66	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	8.05	7.73	--	8.19	8.01
Metals, mg/l													
Antimony (dissolved)	--	0.0002 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.00266 *J*	0.0023 *J*	0.0029 *J*	0.009 *U*	0.0166	0.0802	0.00664 *UJ*	0.00406 *J*	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	0.00055 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	0.0005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	43.9	--	20.7	13.9	360	0.00522 *U*	50.3	311	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.154	0.04	0.0103	0.008 *U*	0.00159 *J*	0.000605 *UJ*	0.00202 *J*	0.00266 *J*	--	--	--	--	--
Chromium (total)	2.45	--	0.335	1.1	0.0356	0.000121 *U*	0.0477	0.0089	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	0.676	--	0.248	1.18	0.0059 *J*	0.0005 *J*	0.03	0.00455 *U*	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	0.0147	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	4.24	--	2.05	2.43	6.78	0.00337 *U*	3.25	30.9	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	0.00036 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	0.29	--	0.2	0.213	3.9	0.00064 *U*	1.92	37.6	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	0.00005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	0.268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	0.0016 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	0.0004 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	0.00357 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l													
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--
Naphthalene	--	0.0989 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Pesticides, ug/l													
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.095 *J*	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												
			Human Health								Ecological Receptors				
			Fish Consumption				Drinking Water								
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--

Location:	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
Sample Date:	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/12/2005	12/8/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	2/13/2001	3/26/2001	3/27/2001	5/9/2001	5/29/2001
Sample ID:	MWA-18-071405	MWA-18	MWA-18-081605	MWA-18-091205	MWA18-120805	MWA18-120805-R	MWA-18-011006	MWA-18-021306	MWA19FEB01	MWA19MAR01	GW010104	MWA19-50901	MWA19-52901
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
beta-Endosulfan	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJT*	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Endrin	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Heptachlor	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.095 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.095 *JT*	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.095 *JT*	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *UJ*	--	--
Petroleum, mg/l													
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l													
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Phthalates, ug/l													
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
SVOCs, ug/l													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	0.213 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	0.0859 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	0.132 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *UJ*	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--
Hexachlorobutadiene	--	0.878 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-18	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/12/2005	12/8/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	2/13/2001	3/26/2001	3/27/2001	5/9/2001	5/29/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-18-071405	MWA-18	MWA-18-081605	MWA-18-091205	MWA18-120805	MWA18-120805-R	MWA-18-011006	MWA-18-021306	MWA19FEB01	MWA19MAR01	GW010104	MWA19-50901	MWA19-52901
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
							MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Upper Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 UJ	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U	--	--
VOCs, ug/l																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.148 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.0859 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.294 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.301 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	0.157 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	0.197 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.149 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.219 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.365 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	0.0884 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	0.405 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.142 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.266 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	0.157 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.151 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.104 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	1.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	1.49 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	2.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.147 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	0.333 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.266 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.183 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.174 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.282 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.233 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.133 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	0.327 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	0.26 J	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.159 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.23 J	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.128 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.117 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.312 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	0.187 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	0.107 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.295 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	0.0865 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.183 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.138 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.187 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.149 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.193 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.0723 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.206 U	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	1.12	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.155 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.295 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 UT	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.175 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.152 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.241 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.16 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.152 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												
			Human Health								Ecological Receptors				
			Fish Consumption				Drinking Water								
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--

Location:	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
Sample Date:	6/11/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/17/2005
Sample ID:	MWA19JUN01	GW020112	MWA19101101	MWA19111401	MWA19APR02	GW040402 04	MWA19JUN03	GW-060603-04	MWA-19-050605	MWA-19-071305	MWA-19	MWA-19-081705
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
Conventionals												
Alkalinity	--	260	--	--	--	321	--	243	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	12700 J	--	--	--	13100	--	5180	2100	--	--	--
Conductivity	--	3790	--	--	--	43000	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	30.12	--	31.54	31.27	29.13	--	28	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	0.78	--	--	--	0.41	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	5.5	--	--	--	5.7	--	1.8 J	--	--	--	--
Nitrite	--	20 U	--	--	--	50 U	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-313	--	--	--	-35	--	--	--	--	--	--
pH	--	6.77	--	--	--	6.84	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	118	--	--	--	109	--	61.2 J	86.9	93.5	89.3	95.6
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 UJ	0.05 UJ	--	0.1 UJ
Temperature	--	17.4	--	--	--	18.56	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	4580	4970	--	3880
Total organic carbon	--	8.5 U	--	--	--	9.2 T	--	7.05	--	--	--	--
Turbidity	--	1.13	--	--	--	9.3	--	--	--	--	--	--
Water elevation	7.88	--	6.46	6.73	8.87	--	10	--	--	--	--	--
Metals, mg/l												
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00025 J	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0109 J	0.00665	0.0074	0.0045 U
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00055 U	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	14.3	28.2	--	22.9
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0469	0.0275	0.0235	0.0124
Chromium (total)	--	0.0332	--	--	--	0.825	--	--	2.82	1.92	--	0.864
Chromium hexavalent	--	0.05 UJ	--	--	--	--	--	--	2.68	0.159	--	0.407
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.107	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	1.25	1.03	--	1.49
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00116	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0754	0.0733	--	0.41
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000769	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.129	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	0.082 U	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0017 J	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0004 U	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00018 J	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00351 J	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l												
2-Methylnaphthalene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	9.8 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	9.8 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.0989 U	--	--	0.0989 U	--
Phenanthrene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	9.8 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l												
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.0935	--	--	0.114	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.017 U	--	--	0.05 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.016 U	--	--	--	0.1	--	0.23	--	--	0.576	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.035 U	--	--	0.05 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.007 U	--	--	0.05 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.012 U	--	--	0.05 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	6/11/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/17/2005
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA19JUN01	GW020112	MWA19101101	MWA19111401	MWA19APR02	GW0404020 4	MWA19JUN03	GW-060603-04	MWA-19-050605	MWA-19-071305	MWA-19	MWA-19-081705
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.017 U	--	--	0.05 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.017 U	--	--	0.05 U	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.0099 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	0.142 U	--	--	0.05 UT	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.009 U	--	--	0.05 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.009 U	--	--	0.05 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.016 U	--	--	0.05 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.02 U	--	--	0.05 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.07 U	--	--	0.05 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.017 U	--	--	0.05 U	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.024 U	--	--	0.05 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.011 U	--	--	0.05 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.008 U	--	--	0.05 U	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.024 U	--	--	0.05 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.105 U	--	--	0.05 U	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.0099 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	0.02 UT	--	--	0.05 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.0099 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	0.0935 T	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.016 UT	--	--	--	0.1 JT	--	0.324 JT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.0099 UT	--	--	--	0.0097 UT	--	0.017 UT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.016 UT	--	--	--	0.1 T	--	0.23 T	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	0.016 UT	--	--	--	0.1 T	--	0.324 T	--	--	0.69 T	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	0.5 U	--	--	--	0.49 U	--	0.372 U	--	--	2.5 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0099 U	--	--	--	0.0097 U	--	0.011 U	--	--	0.05 U	--
Petroleum, mg/l																												
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																												
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																												
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																												
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.213 U	--	--	0.213 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.0859 U	--	--	0.0859 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.132 U	--	--	0.132 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.187 U	--	--	0.187 U	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.878 U	--	--	0.878 U	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
			Human Health													Sample Date:	6/11/2001	6/13/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/17/2005
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	MWA19JUN01	GW020112	MWA19101101	MWA19111401	MWA19APR02	GW0404020 4	MWA19JUN03	GW-060603-04	MWA-19-050605	MWA-19-071305	MWA-19	MWA-19-081705
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	9.8 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	99-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	9.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.148 U	--	--	0.148 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.0859 U	--	--	0.0859 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.294 U	--	--	0.294 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.301 U	--	--	0.301 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	1	--	--	--	0.98	--	0.157 U	--	--	0.85	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.197 U	--	--	0.197 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.149 U	--	--	0.149 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.219 U	--	--	0.219 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.365 U	--	--	0.365 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.0884 U	--	--	0.0884 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.405 U	--	--	0.405 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.142 U	--	--	0.142 U	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.266 U	--	--	0.266 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.157 U	--	--	0.157 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.151 U	--	--	0.151 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.104 U	--	--	0.104 U	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	1.6 U	--	--	1.6 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.11 U	--	--	0.11 U	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	20 U	--	--	--	20 U	--	1.1 U	--	--	1.1 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.12 U	--	--	0.12 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	1.49 U	--	--	1.49 U	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	2.34 U	--	--	2.34 U	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.147 U	--	--	0.147 U	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.333 U	--	--	0.333 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.266 U	--	--	0.266 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.183 U	--	--	0.183 U	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.174 U	--	--	0.174 U	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	0.282 U	--	--	0.282 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.233 U	--	--	0.33 J	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.5	--	--	--	0.5	--	0.14 U	--	--	0.14 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.64 U	--	--	3.14	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.133 U	--	--	0.133 U	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	0.327 U	--	--	0.327 U	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	1.8	--	--	--	1.8	--	1.8	--	--	0.35 J	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.159 U	--	--	0.159 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.17 U	--	--	0.31 J	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.128 U	--	--	0.128 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.117 U	--	--	0.117 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	0.312 U	--	--	0.312 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.11 U	--	--	0.11 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.187 U	--	--	0.187 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.107 U	--	--	0.107 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.295 U	--	--	0.295 U	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	0.0865 U	--	--	0.0865 U	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 U	--	--	--	2 U	--	1 U	--	--	1 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.183 U	--	--	0.183 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.138 U	--	--	0.138 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.187 U	--	--	0.187 U	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.149 U	--	--	0.149 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.193 U	--	--	0.193 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.0723 U	--	--	0.0723 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	0.206 U	--	--	0.206 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	6.3	--	--	--	9.3	--	64	--	--	13.3	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.155 U	--	--	0.155 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UT	--	--	--	0.5 UT	--	0.295 UT	--	--	0.295 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.175 U	--	--	0.175 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.152 U	--	--	0.152 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	1	--	--	--	1.5	--	9.25	--	--	2.62	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.16 U	--	--	0.16 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.152 U	--	--	0.152 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
																Sample Date:	9/13/2005	12/8/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-19-091305	MWA19-120805	MWA-19-010906	MWA-19-021006	MWA-19-021006-D
																Sample Type:	N	N	N	N	FD
																Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		1240	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		59	48.3	110	307	306
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *UJ*	0.0857 *J*	0.01 *U*	0.015 *U*	0.015 *U*
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		3660	3000	11700	7780	7780
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.009 *U*	0.0154	0.00664 *UJ*	0.00332 *UJ*	0.00332 *UJ*
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		18.8	10.3	588	215	237
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.009 *J*	0.0428	0.0116	0.00775	0.0074
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		1.3	0.226	0.052	0.0296	0.0311
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		0.824	0.101	0.0332	0.0121	0.0134
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		4.44	3.52	0.163	0.364	0.222
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		0.17	0.111	0.0701	0.126	0.117
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19	MWA-19
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	9/13/2005	12/8/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-19-091305	MWA19-120805	MWA-19-010906	MWA-19-021006	MWA-19-021006-D
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	FD
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--

Table C-10b. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	Sample Date: 9/13/2005	12/8/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-19-091305	MWA19-120805	MWA-19-010906	MWA-19-021006	MWA-19-021006-D
																Sample Type:	N	N	N	N	FD
																Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--
Nitrobenzene	99-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	5/13/1997
																Sample ID:	MWA2-GW1	GAMWA210297	MWA2-GW2	MWA2-GW3	MWA2-GW4	GAMWA210397	MWA2-GW5	MWA2-GW6	MWA2-GW7	MWA2-GW8
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0				
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	253	--	--	--	267	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		22.25	--	14	19.74	22.84	--	21.77	22.58	22.26	19.17
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	6.36	--	--	--	6.35	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	18.6	--	--	--	18.5	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	12	--	--	--	4.4	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		14.22	--	22.47	16.73	13.63	--	14.7	13.89	14.21	17.3
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	5/13/1997
Sample ID:	MWA2-GW1	GAMWA210297	MWA2-GW2	MWA2-GW3	MWA2-GW4	GAMWA210397	MWA2-GW5	MWA2-GW6	MWA2-GW7	MWA2-GW8
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0				
Lower Depth, ft:		0.0				0.0				
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.12	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
Heptachlor	--	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.12 *JT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.12 *T*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.12 *T*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-2 12/16/1996	MWA-2 1/2/1997	MWA-2 1/2/1997	MWA-2 2/7/1997	MWA-2 3/3/1997	MWA-2 3/12/1997	MWA-2 3/12/1997	MWA-2 4/8/1997	MWA-2 4/22/1997	MWA-2 5/13/1997
Sample ID:	MWA2-GW1	GAMWA210297	MWA2-GW2	MWA2-GW3	MWA2-GW4	GAMWA210397	MWA2-GW5	MWA2-GW6	MWA2-GW7	MWA2-GW8
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0				
Lower Depth, ft:		0.0				0.0				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
Acetone	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
Benzene	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Bromoform	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Bromomethane	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	120	--	--	--	40	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	5 U	--	--	--	7	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Chloroethane	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
Chloroform	--	600	--	--	--	340	--	--	--	--
Chloromethane	--	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997	5/13/1997
																Sample ID:	MWA2-GW1	GAMWA210297	MWA2-GW2	MWA2-GW3	MWA2-GW4	GAMWA210397	MWA2-GW5	MWA2-GW6	MWA2-GW7	MWA2-GW8
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0				
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	59	--	--	--	58	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	6	--	--	--	5	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
																Sample ID:	GAMWA210697	MWA2-GW9	MWA2-GW10	GAMW9920997	GAMWA210997	MWA2-GW11	GW059801	MWA2-GW12	MWA2-GW13	GW019907
																Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	56	--	--	100
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	56	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	10.4 *T*	--	--	41.1 *T*
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	3700	--	--	--	3480	139	--	--	374
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	17.56	25.82	--	--	27.57	--	21.73	20.5	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	14.83	--	--	0.22
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.3 *T*
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.2 *UT*
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	16.4	--	--	30
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	5.93	--	--	--	5.42	6.66	--	--	6.28
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	5.1 *T*	--	--	19.3 *T*
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	18.7	--	--	--	19	16.9	--	--	15.5
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2.8 *JT*	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	3.1	--	--	--	18	29	--	--	0.72
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	18.91	10.65	--	--	8.9	--	14.74	15.97	--
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	8.16	--	--	23.4
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.541	--	--	0.044
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2.82	--	--	7.14
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	24.3	--	--	49.3
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	0.1 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	0.1 *UT*
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	0.1 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
Sample ID:	GAMWA210697	MWA2-GW9	MWA2-GW10	GAMW9920997	GAMWA210997	MWA2-GW11	GW059801	MWA2-GW12	MWA2-GW13	GW019907
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Lower Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	10 UT	--	--	0.1 UT
Pyrene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	0.13
4,4'-DDD	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.17 J	--	0.25 J	--	--	0.32
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
4,4'-DDE	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.21	--	--	0.04 U
4,4'-DDT	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.33 J	--	--	0.18
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Aldrin	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
alpha-Endosulfan	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04	--	--	0.04 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.05 J	--	--	0.04 U
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.07 U
beta-Endosulfan	0.05 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.09 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.2 U	--	--	0.04 U
beta-Hexachlorocyclohexane	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.08 UJ	--	--	0.04 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT
Chlordane (cis & trans)	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJT	--	--	0.04 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
delta-Hexachlorocyclohexane	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Dieldrin	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Endosulfan sulfate	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Endrin aldehyde	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	0.04 U
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	0.1 UJ	--	--	0.04 U
Endrin	0.1 UJ	--	--	0.4 U	0.1 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.06 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.081 J	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
Heptachlor epoxide	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Heptachlor	0.05 UJ	--	--	0.2 U	0.05 UJ	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U
Methoxychlor	0.5 UJ	--	--	2 U	0.5 UJ	--	0.1 UJ	--	--	0.1 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.07 UT
Total Endosulfan	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.1 UJT	--	0.04 UJT	--	--	0.09 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.08 T	--	--	0.13 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.17 JT	--	0.25 JT	--	--	0.32 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	0.29 JT	--	--	0.13 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.17 JT	--	0.58 JT	--	--	0.54 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.1 UJT	--	0.04 UJT	--	--	0.04 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.21 T	--	--	0.04 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.1 UJT	--	0.33 JT	--	--	0.18 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.29 T	--	--	0.13 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.1 UJT	--	--	0.4 UT	0.17 JT	--	0.58 JT	--	--	0.54 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	1 U
Toxaphene	1 UJ	--	--	4 U	1 UJ	--	1 UJ	--	--	1 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.04 UJ	--	--	0.04 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	5 UJ
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	1.6
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	1 U
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	1 U
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.5 UJ
Phenol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
Sample ID:	GAMWA210697	MWA2-GW9	MWA2-GW10	GAMW9920997	GAMWA210997	MWA2-GW11	GW059801	MWA2-GW12	MWA2-GW13	GW019907
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Lower Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	2 U
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	0.1 U
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.1 U
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.5 U
Aniline	--	--	--	--	--	--	25 UJ	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	1 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	0.3
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	1 U
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	4
Isophorone	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1,1-Trichloroethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1,2-Trichloroethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1-Dichloroethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1-Dichloroethene	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 UJ
1,2-Dichloroethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,2-Dichloroethene	100 U	--	--	620 U	620 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
2-Butanone	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	20 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U
2-Hexanone	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	20 U	--	--	40 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U
4-Methyl-2-pentanone	200 U	--	--	--	--	--	20 U	--	--	--
Acetone	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	20 UJ	--	--	--
Benzene	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	4 U
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
Bromodichloromethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	5
Bromoform	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Bromomethane	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	0.5 U	--	--	1 UJ
Carbon disulfide	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Carbon tetrachloride	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.7	--	--	130
Chlorobenzene	6000	--	--	6800	9000	--	4.4	--	--	94
Chlorodibromomethane	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Chloroethane	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Chloroform	290	--	--	390 J	400	--	6.3	--	--	810
Chloromethane	200 U	--	--	1200 U	1200 U	--	0.5 U	--	--	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	3.5	--	--	7
cis-1,3-Dichloropropene	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	1 U
Ethylbenzene	100 U	--	--	620 U	620 U	--	0.5 U	--	--	1 U
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	4 U

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
																Sample ID:	GAMWA210697	MWA2-GW9	MWA2-GW10	GAMW9920997	GAMWA210997	MWA2-GW11	GW059801	MWA2-GW12	MWA2-GW13	GW019907
																Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0			0.0	0.0		0.0			0.0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	1 *UJ*	--	--	4
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	0.5 *U*	--	--	1 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	4 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	15	--	--	60
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	0.5 *UJ*	--	--	1 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	0.5 *U*	--	--	1 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	1 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	0.5 *U*	--	--	1 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		100 *U*	--	--	620 *U*	620 *U*	--	3.4	--	--	11
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	1 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		200 *U*	--	--	1200 *U*	1200 *U*	--	0.5 *U*	--	--	1 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	2/5/1999	4/26/1999	4/27/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
Sample ID:	MWA2-GW14	MWA2-GW15	GW029906	GW029907	MWA2-GW16	MWA2AUG99	GW039907	MWA2SEP99	MWA2OCT99	MWA2NOV99
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	94 *JT*	96 *J*	--	--	58	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	94 *JT*	96 *J*	--	--	58	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	2 *UJT*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	--
Chloride	--	--	16.65 *T*	17.3	--	--	33.8	--	--	--
Conductivity	--	--	317	--	--	--	585	--	--	--
Depth to Water	22.26	23.52	--	--	22.42	27.08	--	28.55	29.17	28.41
Dissolved oxygen	--	--	0.18	--	--	--	0.24	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	0.2 *JT*	0.2 *J*	--	--	0.2 *U*	--	--	--
Nitrite	--	--	0.2 *UJT*	0.2 *UJ*	--	--	0.2 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--
pH	--	--	6.65	--	--	--	6.1	--	--	--
Sulfate	--	--	29.35 *JT*	32.3 *J*	--	--	135	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	16.3	--	--	--	16.6	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	0.23	--	--	--	0.31	--	--	--
Water elevation	14.21	12.95	--	--	14.05	9.39	--	7.92	7.3	8.06
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	10.7 *T*	10.8	--	--	29	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	0.3465 *T*	0.351	--	--	1.97	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	2.3 *T*	2.4	--	--	1.27	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	2 *UT*	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	52.45 *T*	51.7	--	--	91.9	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Anthracene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Chrysene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Fluoranthene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Fluorene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	0.1 *UT*	0.1 *UT*	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	0.2 *T*	0.2 *T*	--	--	0.8 *T*	--	--	--
Naphthalene	--	--	0.2	0.2	--	--	0.8	--	--	--
Phenanthrene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	2/5/1999	4/26/1999	4/27/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
Sample ID:	MWA2-GW14	MWA2-GW15	GW029906	GW029907	MWA2-GW16	MWA2AUG99	GW039907	MWA2SEP99	MWA2OCT99	MWA2NOV99
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	0.2 *T*	0.2 *T*	--	--	0.8 *T*	--	--	--
Pyrene	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	0.19 *J*	0.34 *J*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.8	0.7	--	--	0.7	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	0.15 *J*	0.23 *J*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.6	0.5	--	--	0.4 *U*	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
Aldrin	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.04 *U*	0.2 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	0.05 *U*	0.06 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	0.11 *U*	0.07 *U*	--	--	0.07 *UJ*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.07 *U*	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	0.04 *UT*	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UJT*	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	0.04 *UT*	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
Dieldrin	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *UJ*	--	--	--
Endrin ketone	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
Endrin	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.4 *U*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.05	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Heptachlor	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	1 *UJ*	--	--	--
Methoxychlor	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	0.05 *UT*	0.06 *UT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	0.04 *UT*	0.04 *UT*	--	--	0.4 *UT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	0.19 *JT*	0.34 *JT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	0.8 *T*	0.7 *T*	--	--	0.7 *T*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	0.34 *JT*	0.57 *JT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	1.4 *JT*	1.2 *JT*	--	--	0.7 *JT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	0.04 *UT*	0.04 *UT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	0.04 *UT*	0.04 *UT*	--	--	0.4 *UT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	0.15 *JT*	0.23 *JT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	0.6 *T*	0.5 *T*	--	--	0.4 *UT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	0.34 *JT*	0.57 *JT*	--	--	0.4 *UJT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	1.4 *T*	1.2 *T*	--	--	0.7 *T*	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	4 *U*	1 *U*	--	--	10 *UJ*	--	--	--
Toxaphene	--	--	1 *U*	1 *U*	--	--	10 *U*	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	0.04 *U*	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	5 *UJ*	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	2.7	2.8	--	--	5.2	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	2.9	2.9	--	--	10	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.7	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	1 *U*	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	1 *U*	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--
Phenol	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	2/5/1999	4/26/1999	4/27/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
Sample ID:	MWA2-GW14	MWA2-GW15	GW029906	GW029907	MWA2-GW16	MWA2AUG99	GW039907	MWA2SEP99	MWA2OCT99	MWA2NOV99
Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	1 U	12 U	--	--	0.5 U	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	0.1 UJ	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	0.3	0.3	--	--	0.8	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	0.8 J	0.9 J	--	--	2.3 J	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	5 U	5 U	--	--	5 U	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	1 U	1 U	--	--	1 U	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Carbazole	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	0.1	0.1	--	--	0.1 U	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	1 U	1 U	--	--	1 U	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	0.5	0.5	--	--	0.1 U	--	--	--
Isophorone	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	40 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	400 UJ	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--
2-Hexanone	--	--	50 UJ	100 UJ	--	--	400 UJ	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	400 UJ	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	400 U	--	--	--
Benzene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Bromobenzene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Bromoform	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Bromomethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	970 J	730 J	--	--	4400	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Chloroform	--	--	9 U	9 U	--	--	13	--	--	--
Chloromethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Dibromomethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	1 UJ	2 UJ	--	--	10 U	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	5 UJ	10 UJ	--	--	40 U	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	2/5/1999	4/26/1999	4/27/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
																Sample ID:	MWA2-GW14	MWA2-GW15	GW029906	GW029907	MWA2-GW16	MWA2AUG99	GW039907	MWA2SEP99	MWA2OCT99	MWA2NOV99
																Sample Type:	N	N	N	FR	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	2 *UJ*	5 *UJ*	--	--	20 *U*	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	10000 *U*	10000 *U*	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	5 *UJ*	10 *UJ*	--	--	40 *U*	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	7 *J*	7 *J*	--	--	10 *U*	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	1 *UJT*	2 *UJT*	--	--	10 *UT*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	2 *J*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	1 *UJ*	2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001
Sample ID:	GW049905	MWA2DEC99	MWA2MAR00	MWA2FEB01	MWA2MAR01	GW010111	MWA2-50901	MWA2-52901	MWA2JUN01	GW020106
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	64	--	--	--	--	80	--	--	--	95
Bicarbonate alkalinity	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	41.7	--	--	--	--	158 *J*	--	--	--	384
Conductivity	463	--	--	--	--	1165	--	--	--	2000
Depth to Water	--	24.84	25.54	28.87	29.23	--	28.81	28.89	29	--
Dissolved oxygen	1	--	--	--	--	0.87	--	--	--	0.31
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	4.3	--	--	--	--	2.5	--	--	--	6.1
Nitrite	0.2 *U*	--	--	--	--	0.2 *UJ*	--	--	--	2 *U*
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-66	--	--	--	--	-28	--	--	--	-352
pH	8.2	--	--	--	--	6.05	--	--	--	5.87
Sulfate	78	--	--	--	--	160	--	--	--	154
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	14.9	--	--	--	--	15.5	--	--	--	16.3
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	3.3 *T*	--	--	--	4 *U*
Turbidity	3.1	--	--	--	--	0.65	--	--	--	3.41
Water elevation	--	11.63	10.93	7.6	7.24	--	7.66	7.58	7.47	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	19.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	1.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	85.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Acenaphthene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Acenaphthylene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benz(a)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(a)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(k)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Chrysene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Fluorene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
High Molecular Weight PAH	0.1 *UT*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Low Molecular Weight PAH	0.4 *T*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Naphthalene	0.4	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Phenanthrene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Chemical	MWA-2 11/16/1999 GW049905	MWA-2 12/14/1999 MWA2DEC99	MWA-2 3/23/2000 MWA2MAR00	MWA-2 2/13/2001 MWA2FEB01	MWA-2 3/26/2001 MWA2MAR01	MWA-2 3/29/2001 GW010111	MWA-2 5/9/2001 MWA2-50901	MWA-2 5/29/2001 MWA2-52901	MWA-2 6/11/2001 MWA2JUN01	MWA-2 6/12/2001 GW020106
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	0.4 *T*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.39 *J*	--	--	--	--	0.57	--	--	--	0.4
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.055
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.24 *U*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.46 *U*	--	--	--	0.05 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Chloral hydrate	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.04 *UJT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.05 *UT*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Endrin	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.2 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.15 *U*
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Heptachlor	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.16 *UJ*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.1 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.04 *UJT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.05 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.39 *JT*	--	--	--	--	0.57 *T*	--	--	--	0.4 *T*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.39 *JT*	--	--	--	--	0.57 *JT*	--	--	--	0.455 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.04 *UJT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.055 *T*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.24 *UT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	0.05 *UJT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.39 *JT*	--	--	--	--	0.57 *T*	--	--	--	0.455 *T*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	1 *UJ*	--	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.04 *UJ*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	0.05 *U*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
2,4,6-Trichlorophenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
2,4-Dichlorophenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
2,4-Dimethylphenol	0.5 *UJ*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
2,4-Dinitrophenol	5 *UJ*	--	--	--	--	24 *U*	--	--	--	24 *U*
2-Chlorophenol	4.7	--	--	--	--	11	--	--	--	9.7 *U*
2-Methylphenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
2-Nitrophenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
3- and 4-Chlorophenol Coelution	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--	--	--	24 *U*
4-Chloro-3-methylphenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 *U*
4-Nitrophenol	1 *U*	--	--	--	--	24 *U*	--	--	--	24 *U*
Pentachlorophenol	0.5 *UJ*	--	--	--	--	24 *U*	--	--	--	24 *U*
Phenol	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Phthalates, ug/l										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	GW049905	MWA2DEC99	MWA2MAR00	MWA2FEB01	MWA2MAR01	GW010111	MWA2-50901	MWA2-52901	MWA2JUN01	GW020106
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.1 UJ	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.1 UJ	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.4	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		1.5 J	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		2.5 U	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 UJ	--	--	--	9.7 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 UJ
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	24 U	--	--	--	24 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	9.7 U	--	--	--	9.7 U
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	200 UJ	--	--	--	40 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		200 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		200 U	--	--	--	--	2000 U	--	--	--	400 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		200 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		200 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 UJ	--	--	--	10 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		2100	--	--	--	--	4300	--	--	--	4600
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	12
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		8.4	--	--	--	--	50 U	--	--	--	65
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		5 U	--	--	--	--	50 U	--	--	--	10 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		20 U	--	--	--	--	200 U	--	--	--	40 U

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001
																Sample ID:	GW049905	MWA2DEC99	MWA2MAR00	MWA2FEB01	MWA2MAR01	GW010111	MWA2-50901	MWA2-52901	MWA2JUN01	GW020106
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		10 *U*	--	--	--	--	100 *U*	--	--	--	20 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--	--	--	40 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		5.6	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	23
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		5 *UT*	--	--	--	--	50 *UT*	--	--	--	10 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	--	50 *U*	--	--	--	10 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005	7/28/2005
Sample ID:	MWA2101101	MWA2111401	MWA2APR02	GW04100205	MWA2JUN03	GW-060903-01	MWA-2-111004	MWA-2-031005	MWA-2-062205	MWA-02
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	21	--	43.5	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	1395 *T*	--	981	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	6310	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	30.4	29.82	27.65	--	26.85	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	1.07	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	19.35 *T*	--	0.151 *U*	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	10 *UT*	--	0.138 *U*	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	164	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	5.23	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	--	--	649 *T*	--	490 *J*	--	--	--	649
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	15.52	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	6.8 *UT*	--	6.05	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Water elevation	6.07	6.65	8.82	--	9.62	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00004 *U*
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0006 *J*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00076 *J*
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 *U*
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.576
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00904
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	11.8	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00024 *J*
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	1.16	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.831
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00063 *J*
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0836
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	200 *U*	--	9.89 *U*	19.8 *U*	9.89 *U*	9.89 *U*	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005	7/28/2005
Sample ID:	MWA2101101	MWA2111401	MWA2APR02	GW04100205	MWA2JUN03	GW-060903-01	MWA-2-111004	MWA-2-031005	MWA-2-062205	MWA-02
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						

Chemical	MWA-2 10/11/2001	MWA-2 11/14/2001	MWA-2 4/2/2002	MWA-2 4/10/2002	MWA-2 6/3/2003	MWA-2 6/9/2003	MWA-2 11/10/2004	MWA-2 3/10/2005	MWA-2 6/22/2005	MWA-2 7/28/2005
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.41	--	1.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	3.35	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.099 *U*	--	1.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	0.099 *U*	--	2.8 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.099 *U*	--	3.5 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.099 *U*	--	0.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.099 *U*	--	1.2 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	0.099 *U*	--	1.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.14 *U*	--	1.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	0.099 *UT*	--	14.2 *U*	0.5 *UJT*	2.5 *UJT*	0.5 *UJT*	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	0.099 *U*	--	0.9 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.21 *U*	--	0.9 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	0.099 *U*	--	1.6 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	0.099 *U*	--	2 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	0.099 *U*	--	7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	0.099 *U*	--	1.7 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Endrin	--	--	--	0.099 *U*	--	2.4 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.19	--	1.1 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	0.099 *U*	--	0.8 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Heptachlor	--	--	--	0.099 *U*	--	2.4 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	0.099 *U*	--	10.5 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	0.099 *UT*	--	2 *UT*	0.5 *UJT*	2.5 *UJT*	0.5 *UJT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	0.41 *T*	--	1.7 *UT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.41 *JT*	--	2.8 *UT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	0.099 *UT*	--	1.7 *UT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	0.099 *UT*	--	2.8 *UT*	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.41 *T*	--	2.8 *UT*	0.5 *UJT*	2.5 *UJT*	3.35 *T*	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	5 *U*	--	37.2 *U*	25 *UJ*	125 *UJ*	25 *UJ*	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	0.099 *U*	--	1.1 *U*	0.5 *UJ*	2.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005	7/28/2005
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA2101101	MWA2111401	MWA2APR02	GW04100205	MWA2JUN03	GW-060903-01	MWA-2-111004	MWA-2-031005	MWA-2-062205	MWA-02
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	200 U	--	21.3 U	42.6 U	21.3 U	21.3 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	50 U	--	8.59 U	17.2 U	8.59 U	8.59 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	50 U	--	13.2 U	26.4 U	13.2 U	13.2 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	50 U	--	18.7 U	37.4 U	18.7 U	18.7 U	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	200 U	--	87.8 U	176 U	87.8 U	87.8 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	14.8 U	29.6 U	14.8 U	14.8 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	50 U	--	8.59 U	17.2 U	8.59 U	8.59 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	50 U	--	29.4 U	58.8 U	29.4 U	29.4 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	50 U	--	30.1 U	60.2 U	30.1 U	30.1 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	50 U	--	15.7 U	31.4 U	15.7 U	15.7 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	19.7 U	39.4 U	19.7 U	19.7 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	14.9 U	29.8 U	14.9 U	14.9 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 UJ	--	21.9 U	43.8 U	21.9 U	21.9 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	36.5 U	73 U	36.5 U	36.5 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	8.84 U	17.7 U	8.84 U	8.84 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	40.5 U	81 U	40.5 U	40.5 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	50 U	--	14.2 U	28.4 U	14.2 U	14.2 U	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	50 U	--	26.6 U	53.2 U	26.6 U	26.6 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	15.7 U	31.4 U	15.7 U	15.7 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	15.1 U	30.2 U	15.1 U	15.1 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	10.4 U	20.8 U	10.4 U	10.4 U	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	160 U	320 U	160 U	160 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	11 U	22 U	11 U	11 U	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	2000 U	--	110 U	220 U	110 U	110 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	12 U	24 U	12 U	12 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	149 U	298 U	149 U	149 U	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	234 U	468 U	234 U	234 U	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	50 U	--	14.7 U	29.4 U	14.7 U	14.7 U	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	33.3 U	66.6 U	33.3 U	33.3 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	26.6 U	53.2 U	26.6 U	26.6 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	18.3 U	36.6 U	18.3 U	18.3 U	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	17.4 U	34.8 U	17.4 U	17.4 U	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	28.2 U	56.4 U	28.2 U	28.2 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	50 U	--	23.3 U	46.6 U	23.3 U	23.3 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	50 U	--	14 U	28 U	14 U	14 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	27000	--	13700	30200	15400	12200	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	13.3 U	26.6 U	13.3 U	13.3 U	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	32.7 U	65.4 U	32.7 U	32.7 U	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	230	--	144 U	236	149	99	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	15.9 U	31.8 U	15.9 U	15.9 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	17 U	34 U	17 U	17 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	50 U	--	12.8 U	25.6 U	12.8 U	12.8 U	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	11.7 U	23.4 U	11.7 U	11.7 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	31.2 U	62.4 U	31.2 U	31.2 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	50 U	--	11 U	22 U	11 U	11 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	18.7 U	37.4 U	18.7 U	18.7 U	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2
																Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005	7/28/2005
																Sample ID:	MWA2101101	MWA2111401	MWA2APR02	GW04100205	MWA2JUN03	GW-060903-01	MWA-2-111004	MWA-2-031005	MWA-2-062205	MWA-02
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	10.7 U	21.4 U	10.7 U	10.7 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	50 U	--	29.5 U	59 U	29.5 U	29.5 U	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.79 U	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	8.65 U	17.3 U	8.65 U	8.65 U	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	200 U	--	100 U	200 U	100 U	100 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	18.3 U	36.6 U	18.3 U	18.3 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	13.8 U	27.6 U	13.8 U	13.8 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	50 U	--	18.7 U	37.4 U	18.7 U	18.7 U	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	14.9 U	29.8 U	14.9 U	14.9 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	19.3 U	38.6 U	19.3 U	19.3 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	7.23 U	14.5 U	7.23 U	7.23 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	200 U	--	20.6 U	41.2 U	20.6 U	20.6 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	50 U	--	10.9 U	21.8 U	10.9 U	17 J	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	50 U	--	15.5 U	31 U	15.5 U	15.5 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 UT	--	29.5 UT	59 UT	29.5 UT	29.5 UT	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	50 U	--	17.5 U	35 U	17.5 U	17.5 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	50 U	--	15.2 U	30.4 U	15.2 U	15.2 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	50 U	--	24.1 U	48.2 U	24.1 U	24.1 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	16 U	32 U	16 U	16 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 U	--	15.2 U	30.4 U	15.2 U	15.2 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b
Sample Date:	9/15/2005	10/27/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	11/5/2001	11/5/2001	11/14/2001	12/4/2001	12/4/2001
Sample ID:	MWA-2-091505	MWA-2-102705	MWA-2-122005	MWA-2-011306	MWA-2-032906	GW1105014	GW1105015	MWA21B111401	GW12040102	GW12040103
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR
Upper Depth, ft:						61.0	61.0	0.0	61.0	61.0
Lower Depth, ft:						68.3	68.3	0.0	68.3	68.3
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	29.89	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	664	--	53.2	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	6.95	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	0.000192 *U*	--	0.00102 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	0.00197	--	0.00664 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	0.00113	--	0.00128 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	0.000138 *U*	--	0.000714 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	0.612	--	0.00121 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	0.00818	--	0.0028 *J*	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	0.0067 *J*	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	0.000252 *J*	--	0.000553 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	0.00339 *J*	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	0.000063 *U*	--	0.000063 *U*	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	0.797	--	0.0018 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	0.00174 *J*	--	0.00284 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	0.0000566 *U*	--	0.00121 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	0.0000307 *U*	--	0.000181 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	0.128	--	0.00469 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	19.8 *U*	19.8 *U*	19.8 *U*	0.0989 *U*	10 *U*	2 *U*	2 *U*	--	2 *U*	2 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	9/15/2005	10/27/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	11/5/2001	11/5/2001	11/14/2001	12/4/2001	12/4/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-2-091505	MWA-2-102705	MWA-2-122005	MWA-2-011306	MWA-2-032906	GW1105014	GW1105015	MWA21B111401	GW12040102	GW12040103
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR
																Upper Depth, ft:						61.0	61.0	0.0	61.0	61.0
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:						68.3	68.3	0.0	68.3	68.3
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		0.187 J	0.477	0.312	0.51	0.24	0.007 J	0.017 J	--	0.011 J	0.012 J
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		0.184 U	0.0965	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.0789 J	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.19	0.0088 J	0.022 J	--	0.0074 J	0.019 J
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		0.00301 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.00653 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		0.133 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.19 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		0.217 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.19 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		0.152 UT	0.236 UJT	0.239 UJT	0.0971 UJT	0.0952 UJT	0.005 UT	0.005 UT	--	0.005 UT	0.005 UT
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.152 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		0.0821 J	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.19 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		0.00215 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00135 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.126 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.146 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		0.00205 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		0.00211 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.19 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		0.00633 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		0.328 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		0.442 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		0.00653 UT	0.236 UJT	0.239 UJT	0.0971 UJT	0.0952 UJT	0.005 UT	0.005 UT	--	0.005 UT	0.005 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	0.007 JT	0.017 JT	--	0.011 JT	0.012 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	0.0158 JT	0.039 JT	--	0.0184 JT	0.031 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	--	0.005 UT	0.005 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	0.0088 JT	0.022 JT	--	0.0074 JT	0.019 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		0.8089 JT	0.5735 T	0.312 T	0.51 T	0.43 T	0.0158 JT	0.039 JT	--	0.0184 JT	0.031 JT
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		4.15 U	11.8 UJ	12 UJ	4.85 UJ	4.76 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00226 U	0.236 UJ	0.239 UJ	0.0971 UJ	0.0952 UJ	0.005 U	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b
Sample Date:	9/15/2005	10/27/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	11/5/2001	11/5/2001	11/14/2001	12/4/2001	12/4/2001
Sample ID:	MWA-2-091505	MWA-2-102705	MWA-2-122005	MWA-2-011306	MWA-2-032906	GW1105014	GW1105015	MWA21B111401	GW12040102	GW12040103
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR
Upper Depth, ft:						61.0	61.0	0.0	61.0	61.0
Lower Depth, ft:						68.3	68.3	0.0	68.3	68.3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	42.6 U	42.6 U	42.6 U	0.213 U	3.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
1,2-Dichlorobenzene	17.2 U	17.2 U	17.2 U	0.0859 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	26.4 U	26.4 U	26.4 U	0.132 U	3 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	37.4 U	37.4 U	37.4 U	0.187 U	3 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	176 U	176 U	176 U	0.878 U	9.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	29.6 U	29.6 U	29.6 U	0.148 U	4.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	17.2 U	17.2 U	17.2 U	0.0859 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	58.8 U	58.8 U	58.8 U	0.294 U	6 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	60.2 U	60.2 U	60.2 U	0.301 U	5.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethane	31.4 U	31.4 U	31.4 U	0.157 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene	39.4 U	39.4 U	39.4 U	0.197 U	3.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,1-Dichloropropene	29.8 U	29.8 U	29.8 U	0.149 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	43.8 U	43.8 U	43.8 U	0.219 U	6.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
1,2,3-Trichloropropane	73 U	73 U	73 U	0.365 U	23.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	17.7 U	17.7 U	17.7 U	0.0884 U	1.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	81 U	81 U	81 U	0.405 U	77.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
1,2-Dichloroethane	28.4 U	28.4 U	28.4 U	0.142 U	7 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	53.2 U	53.2 U	53.2 U	0.266 U	6 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	31.4 U	31.4 U	31.4 U	0.157 U	1 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
1,3-Dichloropropane	30.2 U	30.2 U	30.2 U	0.151 U	5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
2,2-Dichloropropane	20.8 U	20.8 U	20.8 U	0.104 U	4.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
2-Butanone	320 U	320 U	320 U	1.6 U	11.5 U	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	22 U	22 U	22 U	0.11 U	3.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
2-Hexanone	220 U	220 U	220 U	1.1 U	156 U	20 U	20 U	--	20 U	20 U
4-Chlorotoluene	24 U	24 U	24 U	0.12 U	3.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
4-Methyl-2-pentanone	298 U	298 U	298 U	1.49 U	4.5 U	--	--	--	--	--
Acetone	468 U	468 U	468 U	2.34 U	85.5 U	--	--	--	--	--
Benzene	29.4 U	29.4 U	29.4 U	0.147 U	1.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Bromobenzene	66.6 U	66.6 U	66.6 U	0.333 U	4 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
Bromochloromethane	53.2 U	53.2 U	53.2 U	0.266 U	3 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Bromodichloromethane	36.6 U	36.6 U	36.6 U	0.183 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Bromoform	34.8 U	34.8 U	34.8 U	0.174 U	4 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Bromomethane	56.4 U	56.4 U	56.4 U	0.282 U	4 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Carbon disulfide	46.6 U	46.6 U	46.6 U	0.233 U	9.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Carbon tetrachloride	28 U	28 U	28 U	0.14 U	3.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Chlorobenzene	21900	23500	16200	4.04	4050	1.8	1.8	--	1.8	2.2
Chlorodibromomethane	26.6 U	26.6 U	26.6 U	0.133 U	4.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Chloroethane	65.4 U	65.4 U	65.4 U	0.327 U	6.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Chloroform	182	204	114	2.37	29 J	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Chloromethane	31.8 U	31.8 U	44 J	0.159 U	27 J	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	34 U	34 U	34 U	1.55	6.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	25.6 U	25.6 U	25.6 U	0.128 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Dibromomethane	23.4 U	23.4 U	23.4 U	0.117 U	4 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	62.4 U	62.4 U	62.4 U	0.312 U	3.5 U	0.5 UJ	0.5 UJ	--	0.5 U	0.5 U
Ethylbenzene	22 U	22 U	22 U	0.11 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Ethylene dibromide	37.4 U	37.4 U	37.4 U	0.187 U	6.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-2	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b
																Sample Date:	9/15/2005	10/27/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	11/5/2001	11/5/2001	11/14/2001	12/4/2001	12/4/2001
																Sample ID:	MWA-2-091505	MWA-2-102705	MWA-2-122005	MWA-2-011306	MWA-2-032906	GW1105014	GW1105015	MWA21B111401	GW12040102	GW12040103
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR
																Upper Depth, ft:						61.0	61.0	0.0	61.0	61.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:						68.3	68.3	0.0	68.3	68.3
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		21.4 U	21.4 U	21.4 U	0.107 U	2.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		59 U	59 U	59 U	0.295 U	3 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		17.3 U	17.3 U	17.3 U	0.0865 U	3.5 U	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		200 U	200 U	200 U	1 U	11 J	1 U	1.3	--	1 U	1 U
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		36.6 U	36.6 U	36.6 U	0.183 U	2.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		27.6 U	27.6 U	27.6 U	0.138 U	1.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		37.4 U	37.4 U	37.4 U	0.187 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		29.8 U	29.8 U	29.8 U	0.149 U	2 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		38.6 U	38.6 U	38.6 U	0.193 U	1.5 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		14.5 U	14.5 U	14.5 U	0.0723 U	1.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		41.2 U	41.2 U	41.2 U	0.206 U	3 U	2 U	2 U	--	2 U	2 U
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		24 J	21.8 U	21.8 U	1.7	7.5 J	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		31 U	31 U	31 U	0.155 U	3 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		59 UT	59 UT	59 UT	0.295 UT	3 UT	0.5 UT	0.5 UT	--	0.5 UT	0.5 UT
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		35 U	35 U	35 U	0.175 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		30.4 U	30.4 U	30.4 U	0.152 U	2 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		48.2 U	48.2 U	48.2 U	1.02	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		32 U	32 U	32 U	0.16 U	3.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		30.4 U	30.4 U	30.4 U	0.152 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	--	0.5 U	0.5 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
Sample Date:	4/2/2002	4/12/2002	6/3/2003	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/9/2005	7/18/2005	8/12/2005
Sample ID:	MWA21BAPR02	GW04120202	MWA21BJUN03	MWA29APR02	GW04080204	MWA29JUN03	GW-060403-06	MWA-29-050905	MWA-29-071805	MWA-29-081205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0		30.0			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0					
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	186	--	212	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	21900	--	11700	9100	--	--
Conductivity	--	3.7	--	--	78200	--	--	--	--	--
Depth to Water	27.8	--	26.8	26.63	--	23.44	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	0.2	--	--	0.34	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	0.2 *UJ*	--	--	10 *U*	--	1.51 *U*	--	--	--
Nitrite	--	0.01 *U*	--	--	100 *U*	--	1.38 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	53	--	--	97	--	--	--	--	--
pH	--	6.11	--	--	6.42	--	--	--	--	--
Sulfate	--	--	--	--	304	--	291	148	147	342
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*
Temperature	--	16.07	--	--	17.92	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	16100	21400	23900
Total organic carbon	--	--	--	--	3.2 *UT*	--	7.53	--	--	--
Turbidity	--	1.8	--	--	21.6	--	--	--	--	--
Water elevation	9.04	--	10.04	8.61	--	11.8	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.0042 *U*	0.0208 *UJ*	0.00045 *U*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	7.93	12.4	17.4
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.0072 *U*	0.0036 *UJ*	0.00455 *J*
Chromium (total)	--	--	--	--	0.00487 *U*	--	0.0284	0.022	0.0056	0.0569
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	0.0141	0.00455 *U*	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.0123 *J*	0.0737 *J*	0.0564 *J*
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	0.18	0.269	0.405
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	0.11 *U*	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
Sample Date:	4/2/2002	4/12/2002	6/3/2003	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/9/2005	7/18/2005	8/12/2005
Sample ID:	MWA21BAPR02	GW04120202	MWA21BJUN03	MWA29APR02	GW04080204	MWA29JUN03	GW-060403-06	MWA-29-050905	MWA-29-071805	MWA-29-081205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0		30.0			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0					
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.011	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.01	--	--	0.0096 *U*	--	0.028 *UJ*	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.035 *UJ*	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.007 *UJ*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.012 *UJ*	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *UJ*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *UJ*	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.0099 *UT*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.142 *UJ*	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.009 *UJ*	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.009 *UJ*	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.016 *UJ*	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.02 *UJ*	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.07 *UJ*	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.017 *UJ*	--	--	--
Endrin	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.024 *UJ*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.011 *UJ*	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.008 *UJ*	--	--	--
Heptachlor	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.024 *UJ*	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.105 *UJ*	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.0099 *UT*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.02 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.011 *T*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.017 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.021 *JT*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.028 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.0099 *UT*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.017 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.01 *T*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.028 *UJT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.021 *T*	--	--	0.0096 *UT*	--	0.028 *UJT*	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	0.5 *U*	--	--	0.48 *U*	--	0.372 *UJ*	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.0099 *U*	--	--	0.0096 *U*	--	0.011 *UJ*	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
Sample Date:	4/2/2002	4/12/2002	6/3/2003	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/9/2005	7/18/2005	8/12/2005
Sample ID:	MWA21BAPR02	GW04120202	MWA21BJUN03	MWA29APR02	GW04080204	MWA29JUN03	GW-060403-06	MWA-29-050905	MWA-29-071805	MWA-29-081205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0		30.0			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	20 U	--	--	20 U	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Bromoform	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	0.5 U	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	0.69	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	0.5 U	--	--	2.3 U	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	2 U	--	--	2 U	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-21b	MWA-21b	MWA-21b	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
																Sample Date:	4/2/2002	4/12/2002	6/3/2003	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/9/2005	7/18/2005	8/12/2005
																Sample ID:	MWA21BAPR02	GW04120202	MWA21BJUN03	MWA29APR02	GW04080204	MWA29JUN03	GW-060403-06	MWA-29-050905	MWA-29-071805	MWA-29-081205
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0		30.0			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0		0.0	0.0					
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *UT*	--	--	0.5 *UT*	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10c. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location: MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
Sample Date:																8/12/2005	9/12/2005	12/8/2005	1/6/2006	2/8/2006
Sample ID:																MWA-29-081205-R	MWA-29-091205	MWA29-120805	MWA-29-010606	MWA-29-020806
Sample Type:																FR	N	N	N	N
Upper Depth, ft:																				
Lower Depth, ft:																				
Conventionals																				
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	--	12600	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0419 *U*	297	1090	901	937
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	0.156 *J*	0.24	0.0992 *J*
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10 *J*	20900	17600	11300	15100
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																				
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	0.00009 *U*	0.009 *U*	0.0116	0.00664 *UJ*	0.0047
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.124 *J*	70.5	27.8	24.1	62.1
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*	0.011 *J*	0.2	0.00121 *UJ*	0.00321
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0021 *J*	0.094 *J*	0.00214	0.0344	0.0338
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--	0.00455 *U*	0.107	0.186	0.0141	0.0195
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	0.048 *U*	0.103 *J*	8.69	11.5	13.6
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--	0.002 *U*	0.478	0.216	0.692	0.751
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																				
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	8/12/2005	9/12/2005	12/8/2005	1/6/2006	2/8/2006
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-29-081205-R	MWA-29-091205	MWA29-120805	MWA-29-010606	MWA-29-020806
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	FR	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:					
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																					
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																					
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																					
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																					

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	8/12/2005	9/12/2005	12/8/2005	1/6/2006	2/8/2006
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-29-081205-R	MWA-29-091205	MWA29-120805	MWA-29-010606	MWA-29-020806
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	FR	N	N	N	N
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--

Table C-10c. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29	MWA-29
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	8/12/2005	9/12/2005	12/8/2005	1/6/2006	2/8/2006
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-29-081205-R	MWA-29-091205	MWA29-120805	MWA-29-010606	MWA-29-020806
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	FR	N	N	N	N
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA3-GW1	GAMWA310297	GAMWA320297	MWA3-GW2	MWA3-GW3	MWA3-GW4	GAMWA310397	MWA3-GW5	MWA3-GW6	MWA3-GW7
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Lower Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	529	--	--	--	617	--	--
Depth to Water	22.95	--	--	16.51	20.95	23.45	--	23.04	22.55	23.61
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	7.24	--	--	--	7.37	--	--
Sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	15.9	--	--	--	14	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	70	--	--	--	10	--	--
Water elevation	14.51	--	--	20.95	16.51	14.01	--	14.42	14.91	13.85
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA3-GW1	GAMWA310297	GAMWA320297	MWA3-GW2	MWA3-GW3	MWA3-GW4	GAMWA310397	MWA3-GW5	MWA3-GW6	MWA3-GW7
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Lower Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.33	0.33	--	--	--	0.26 *J*	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.09	0.09	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
Heptachlor	--	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	0.05 *UJ*	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.1 *UT*	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.1 *UT*	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.33 *JT*	0.33 *JT*	--	--	--	0.26 *JT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.1 *UT*	0.1 *UT*	--	--	--	0.1 *UJT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.33 *T*	0.33 *T*	--	--	--	0.26 *JT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.33 *T*	0.33 *T*	--	--	--	0.26 *JT*	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	1 *U*	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA3-GW1	GAMWA310297	GAMWA320297	MWA3-GW2	MWA3-GW3	MWA3-GW4	GAMWA310397	MWA3-GW5	MWA3-GW6	MWA3-GW7
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Lower Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
Acetone	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
Benzene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Bromoform	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Bromomethane	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
Carbon disulfide	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Chlorobenzene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Chloroethane	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
Chloroform	--	10	10	--	--	--	22	--	--	--
Chloromethane	--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
																Sample ID:	MWA3-GW1	GAMWA310297	GAMWA320297	MWA3-GW2	MWA3-GW3	MWA3-GW4	GAMWA310397	MWA3-GW5	MWA3-GW6	MWA3-GW7
																Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0	0.0				0.0			
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	13	14	--	--	--	14	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	5 U	5 U	--	--	--	5 U	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	10 U	10 U	--	--	--	10 U	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
Sample ID:	MWA3-GW8	GAMWA310697	MWA3-GW9	MWA3-GW10	GAMWA310997	MWA3-GW11	GW059802	MWA3-GW12	MWA3-GW13	GW019908
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	47	--	--	321
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	47	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	321
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 *U*
Chloride	--	--	--	--	--	--	5	--	--	39.8
Conductivity	--	--	950	--	--	100.7	94	--	--	707
Depth to Water	20.22	--	18.21	24.74	--	28.06	--	21.81	21.66	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	15.33	--	--	0.28
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	0.8
Nitrite	--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.2 *U*
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	91.3	--	--	152
pH	--	--	7.55	--	--	6.03	6.76	--	--	6.93
Sulfate	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	12.3
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	15.8	--	--	22	15.8	--	--	13.7
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	0.5 *J*	--	--	--
Turbidity	--	--	2.4	--	--	5	-3	--	--	1.05
Water elevation	17.24	--	19.25	12.72	--	9.4	--	15.65	15.8	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	15.7	--	--	96.6
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	0.091	--	--	0.078
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	1.77	--	--	13.1
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	5.31	--	--	40.8
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Chrysene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Fluorene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	0.1 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	0.1 *UT*
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	0.1 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	0.1 *UT*
Pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
Sample ID:	MWA3-GW8	GAMWA310697	MWA3-GW9	MWA3-GW10	GAMWA310997	MWA3-GW11	GW059802	MWA3-GW12	MWA3-GW13	GW019908
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
4,4'-DDD	--	0.3	--	--	0.1 *U*	--	0.05 *J*	--	--	0.09 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
4,4'-DDE	--	0.13	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
4,4'-DDT	--	0.82	--	--	0.26	--	0.13	--	--	0.21
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Aldrin	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
alpha-Endosulfan	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
beta-Endosulfan	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Chlordane (cis & trans)	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Dieldrin	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endosulfan sulfate	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin aldehyde	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Endrin	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.05
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.067	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.07
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.06 *U*
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Heptachlor epoxide	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Heptachlor	--	0.05 *U*	--	--	0.05 *U*	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*
Methoxychlor	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total Endosulfan	--	0.1 *UT*	--	--	0.1 *UT*	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.3 *T*	--	--	0.1 *UT*	--	0.05 *JT*	--	--	0.09 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	1.25 *JT*	--	--	0.26 *JT*	--	0.18 *JT*	--	--	0.21 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.13 *T*	--	--	0.1 *UT*	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.82 *T*	--	--	0.26 *T*	--	0.13 *T*	--	--	0.21 *T*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	1.25 *T*	--	--	0.26 *T*	--	0.18 *JT*	--	--	0.21 *T*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*
Toxaphene	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	1 *U*	--	--	1 *U*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *U*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	5 *UJ*
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	1 *U*
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	1 *U*
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	0.5 *UJ*
Phenol	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.5 *U*
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	2 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 *U*	--	--	0.1 *U*

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)											
																Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
																Sample ID:	MWA3-GW8	GAMWA310697	MWA3-GW9	MWA3-GW10	GAMWA310997	MWA3-GW11	GW059802	MWA3-GW12	MWA3-GW13	GW019908
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
																Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	0.1 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.1 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.1 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.5 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	0.5 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 UJ	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	1 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	0.3
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	1 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	25 U	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	0.1 U
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.9
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.6
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 UJ
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	5 U	--	--	6	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	20 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	20 U	--	--	20 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	10 U	--	--	--	--	20 U	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	20 UJ	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	2 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.7	--	--	0.5 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	0.5 U	--	--	0.5 UJ
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	5 U	--	--	14	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	20	--	--	33	--	20	--	--	24
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	10 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.6
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	5 U	--	--	5 U	--	0.5 U	--	--	0.5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999	1/27/1999
Sample ID:	MWA3-GW8	GAMWA310697	MWA3-GW9	MWA3-GW10	GAMWA310997	MWA3-GW11	GW059802	MWA3-GW12	MWA3-GW13	GW019908
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0			0.0
Methylene chloride	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	1 *UJ*	--	--	1 *U*
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
Styrene	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*
Tetrachloroethene	--	15	--	--	14	--	3.6	--	--	18
Toluene	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*
Total xylenes	--	5 *U*	--	--	9	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*
Trichloroethene	--	5 *U*	--	--	5	--	0.5	--	--	3.5
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	0.7
Vinyl chloride	--	10 *U*	--	--	10 *U*	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
Sample ID:	MWA3-GW14	AQ3-FEB99	MWA3-GW15	GW029911	MWA3-GW16	MWA3AUG99	GW039909	MWA3SEP99	MWA3OCT99	MWA3NOV99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	16	--	--	82	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	16	--	--	82	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Chloride	--	--	--	4	--	--	10.5	--	--	--
Conductivity	--	--	--	46	--	--	214	--	--	--
Depth to Water	22.77	--	20.76	--	23.04	27.62	--	29	29.79	25.04
Dissolved oxygen	--	--	--	9.42	--	--	0.38	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.2 *U*	--	--	--
Nitrite	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.2 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	-6	--	--	67	--	--	--
pH	--	--	--	7.69	--	--	5.67	--	--	--
Sulfate	--	--	--	0.6 *J*	--	--	4.2	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	11.5	--	--	15.6	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	0.41	--	--	0.86	--	--	--
Water elevation	14.69	--	16.7	--	14.42	9.84	--	8.46	7.67	12.42
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	4.58	--	--	26.5	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	0.065 *U*	--	--	1.32	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	0.651	--	--	3.92	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	3.29	--	--	11.6	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Chrysene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1	--	--	--
Fluorene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	0.1 *T*	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	0.1 *T*	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	0.1	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	0.1 *T*	--	--	0.1 *T*	--	--	--
Pyrene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
Sample ID:	MWA3-GW14	AQ3-FEB99	MWA3-GW15	GW029911	MWA3-GW16	MWA3AUG99	GW039909	MWA3SEP99	MWA3OCT99	MWA3NOV99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.04 U	--	--	0.24	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.04 U	--	--	0.06	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.05	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	0.2	--	--	0.8	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Endrin	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.24 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.05 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.2 JT	--	--	1.1 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.06 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.05 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	0.2 T	--	--	0.8 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	0.04 UT	--	--	0.05 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.2 T	--	--	1.1 T	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	0.5 UJ	--	--	0.5 UJ	--	--	--
Phenol	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	0.3 U	--	--	0.5 U	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
																Sample ID:	MWA3-GW14	AQ3-FEB99	MWA3-GW15	GW029911	MWA3-GW16	MWA3AUG99	GW039909	MWA3SEP99	MWA3OCT99	MWA3NOV99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.2 *U*	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.5	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	20 *U*	--	--	20 *U*	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.7	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	0.5 *U*	--	--	9.2	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	15	--	--	14	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999
																Sample ID:	MWA3-GW14	AQ3-FEB99	MWA3-GW15	GW029911	MWA3-GW16	MWA3AUG99	GW039909	MWA3SEP99	MWA3OCT99	MWA3NOV99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	1.4	--	--	4.2	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *UT*	--	--	0.5 *UT*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001
Sample ID:	GW049907	MWA3DEC99	MWA3MAR00	MWA3FEB01	MWA3MAR01	GW010113	MWA3-50901	MWA3-52901	MWA3JUN01	GW020115
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	65	--	--	--	--	91	--	--	--	103 *T*
Bicarbonate alkalinity	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	7.1	--	--	--	--	48.3 *J*	--	--	--	49.05 *T*
Conductivity	160	--	--	--	--	802	--	--	--	690
Depth to Water	--	25.31	21.92	29.65	30.04	--	29.68	29.69	29.77	--
Dissolved oxygen	2.07	--	--	--	--	0.75	--	--	--	0.71
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	0.5	--	--	--	--	0.2 *U*	--	--	--	0.1 *UT*
Nitrite	0.2 *U*	--	--	--	--	0.2 *UJ*	--	--	--	0.1 *UT*
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	63	--	--	--	--	19	--	--	--	-27
pH	8.23	--	--	--	--	6.43	--	--	--	6.4
Sulfate	2	--	--	--	--	242	--	--	--	145 *T*
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	14.3	--	--	--	--	14.6	--	--	--	15.8
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	2.7 *U*
Turbidity	1.1	--	--	--	--	3.1	--	--	--	15.1
Water elevation	--	12.15	15.54	7.81	7.42	--	7.78	7.77	7.69	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	20.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	2.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Acenaphthene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Acenaphthylene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benz(a)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(a)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Benzo(k)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Chrysene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Fluorene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
High Molecular Weight PAH	0.1 *UT*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Low Molecular Weight PAH	0.1 *UT*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Naphthalene	0.1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
Phenanthrene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	0.1 *UT*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--	9.7 *UT*
Pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--	9.7 *U*

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001
Sample ID:	GW049907	MWA3DEC99	MWA3MAR00	MWA3FEB01	MWA3MAR01	GW010113	MWA3-50901	MWA3-52901	MWA3JUN01	GW020115
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.07	--	--	--	--	0.2	--	--	--	0.32
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.24 U	--	--	--	--	0.37	--	--	--	0.58 J
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.04 U	--	--	--	--	7 U	--	--	--	13 J
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.04 UT	--	--	--	--	0.1 UT	--	--	--	0.096 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Endrin	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.04 U	--	--	--	--	0.17	--	--	--	0.23
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Heptachlor	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.1 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.04 UT	--	--	--	--	0.1 UT	--	--	--	0.096 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.07 T	--	--	--	--	0.2 T	--	--	--	0.32 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.07 JT	--	--	--	--	0.57 JT	--	--	--	0.9 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.04 UT	--	--	--	--	0.1 UT	--	--	--	0.096 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.24 UT	--	--	--	--	0.37 T	--	--	--	0.58 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.07 T	--	--	--	--	0.57 T	--	--	--	0.9 JT
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	1 U	--	--	--	--	2.5 U	--	--	--	4.8 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.04 U	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	0.096 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2,4,6-Trichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2,4-Dichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2,4-Dimethylphenol	0.5 UJ	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2,4-Dinitrophenol	5 UJ	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
2-Chlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2-Methylphenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2-Nitrophenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
3- and 4-Chlorophenol Coelution	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
4-Chloro-3-methylphenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.7 U
4-Nitrophenol	1 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
Pentachlorophenol	0.5 UJ	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
Phenol	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Butylbenzyl phthalate	0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Dibutyl phthalate	0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001
																Sample ID:	GW049907	MWA3DEC99	MWA3MAR00	MWA3FEB01	MWA3MAR01	GW010113	MWA3-50901	MWA3-52901	MWA3JUN01	GW020115
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.2	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.1 UJ	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.1 UJ	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.1 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.1 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.1 UJ	--	--	--	--	0.6	--	--	--	0.62
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		2.5 U	--	--	--	--	26 U	--	--	--	24 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.2	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 UJ
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	25 U	--	--	--	24 U
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--	9.7 U
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.5	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--	2 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		20 U	--	--	--	--	20 U	--	--	--	20 UJ
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		1.2	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.7	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		0.5 U	--	--	--	--	130	--	--	--	79
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		33	--	--	--	--	12	--	--	--	8.8 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	2 U	--	--	--	2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/14/2001
																Sample ID:	GW049907	MWA3DEC99	MWA3MAR00	MWA3FEB01	MWA3MAR01	GW010113	MWA3-50901	MWA3-52901	MWA3JUN01	GW020115
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		1 *U*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		13	--	--	--	--	8.6	--	--	--	8.2
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.5 *UT*	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--	--	0.5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		2.4	--	--	--	--	1.2	--	--	--	1.2
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	MWA3101101	MWA3111401	MWA3APR02	GW04150203	MWA3JUN03	GW-060903-04	MWA-3-111004	MWA-3-031005	MWA-3-031005-D	MWA-3-062205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FD	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	150	--	314	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	384 *T*	--	107	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	1870	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	31.17	30.64	28.33	--	28.04	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	0.51	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	2.05 *T*	--	2.02	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	1 *UT*	--	0.0138 *U*	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	173	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	6.02	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	--	--	501 *T*	--	46	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	15.61	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	2.9 *U*	--	3.74	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	35.4	--	--	--	--	--	--
Water elevation	6.29	6.82	9.13	--	9.42	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	0.009 *U*	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	0.189	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	0.092 *U*	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	50 *U*	--	0.0989 *U*	4.94 *U*	4.94 *U*	4.94 *U*	4.94 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	MWA3101101	MWA3111401	MWA3APR02	GW04150203	MWA3JUN03	GW-060903-04	MWA-3-111004	MWA-3-031005	MWA-3-031005-D	MWA-3-062205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FD	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.24 U	--	0.0861	3.11	0.25 UJ	0.478	0.5 UJ
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.12	--	0.017 U	0.819	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	1.3 U	--	0.362	2.63	0.694	0.891	0.318
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.05 U	--	0.035 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.05 U	--	0.007 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 U	--	0.012 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	0.05 U	--	0.017 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 U	--	0.017 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	0.05 UT	--	0.142 U	0.05 UT	0.25 UJT	0.25 UJT	0.5 UJT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	0.05 U	--	0.009 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 U	--	0.009 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	0.05 U	--	0.016 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	0.05 U	--	0.02 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	0.05 U	--	0.07 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	0.05 U	--	0.017 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Endrin	--	--	--	0.05 U	--	0.024 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.17	--	0.011 U	0.25 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	0.05 U	--	0.008 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Heptachlor	--	--	--	0.05 U	--	0.024 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	0.05 U	--	0.105 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	0.05 UT	--	0.02 UT	0.05 UT	0.25 UJT	0.25 UJT	0.5 UJT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	0.24 UT	--	0.0861 T	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.12 JT	--	0.448 JT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	0.12 T	--	0.017 UT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	1.3 UT	--	0.362 T	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	0.12 T	--	0.448 T	6.559 T	0.694 T	1.369 T	0.318 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	2.5 U	--	0.372 U	2.5 U	12.5 UJ	12.5 UJ	25 UJ
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	0.05 U	--	0.011 U	0.05 U	0.25 UJ	0.25 UJ	0.5 UJ
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	MWA3101101	MWA3111401	MWA3APR02	GW04150203	MWA3JUN03	GW-060903-04	MWA-3-111004	MWA-3-031005	MWA-3-031005-D	MWA-3-062205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FD	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0				
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	50 U	--	0.213 U	10.6 U	10.6 U	10.6 U	10.6 U
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	13 U	--	0.0859 U	4.3 U	4.3 U	4.3 U	4.3 U
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	13 U	--	0.132 U	6.6 U	6.6 U	6.6 U	6.6 U
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	13 U	--	0.187 U	9.35 U	9.35 U	9.35 U	9.35 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	50 U	--	0.878 U	43.9 U	43.9 U	43.9 U	43.9 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	13 U	--	0.148 U	7.4 U	7.4 U	7.4 U	7.4 U
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	13 U	--	0.53	4.3 U	4.3 U	4.3 U	7 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	13 U	--	0.294 U	14.7 U	14.7 U	14.7 U	14.7 U
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	13 U	--	0.301 U	15 U	15 U	15 U	15 U
1,1-Dichloroethane	--	--	--	13 U	--	1.62	7.85 U	7.85 U	7.85 U	7.85 U
1,1-Dichloroethene	--	--	--	13 U	--	0.197 U	9.85 U	9.85 U	9.85 U	9.85 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	13 U	--	0.149 U	7.45 U	7.45 U	7.45 U	7.45 U
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	50 U	--	0.219 U	11 U	11 U	11 U	11 U
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	13 U	--	0.365 U	18.2 U	18.2 U	18.2 U	18.2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	50 U	--	0.0884 U	4.42 U	4.42 U	4.42 U	4.42 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	50 U	--	0.405 U	20.2 U	20.2 U	20.2 U	20.2 U
1,2-Dichloroethane	--	--	--	13 U	--	0.142 U	7.1 U	7.1 U	7.1 U	7.1 U
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	13 U	--	0.266 U	13.3 U	13.3 U	13.3 U	13.3 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	50 U	--	0.157 U	7.85 U	7.85 U	7.85 U	7.85 U
1,3-Dichloropropane	--	--	--	13 U	--	0.151 U	7.55 U	7.55 U	7.55 U	7.55 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	13 U	--	0.104 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U	5.2 U
2-Butanone	--	--	--	--	--	1.6 U	80 U	80 U	80 U	80 U
2-Chlorotoluene	--	--	--	50 U	--	0.11 U	5.5 U	5.5 U	5.5 U	5.5 U
2-Hexanone	--	--	--	500 U	--	1.1 U	55 U	55 U	55 U	55 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	50 U	--	0.12 U	6 U	6 U	6 U	6 U
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	1.49 U	74.5 U	74.5 U	74.5 U	74.5 U
Acetone	--	--	--	--	--	2.34 U	117 U	117 U	117 U	117 U
Benzene	--	--	--	13 U	--	0.147 U	7.35 U	7.35 U	7.35 U	7.35 U
Bromobenzene	--	--	--	50 U	--	0.333 U	16.6 U	16.6 U	16.6 U	16.6 U
Bromochloromethane	--	--	--	13 U	--	0.266 U	13.3 U	13.3 U	13.3 U	13.3 U
Bromodichloromethane	--	--	--	13 U	--	0.183 U	9.15 U	9.15 U	9.15 U	9.15 U
Bromoform	--	--	--	13 U	--	0.174 U	8.7 U	8.7 U	8.7 U	8.7 U
Bromomethane	--	--	--	13 U	--	0.282 U	14.1 U	14.1 U	14.1 U	14.1 U
Carbon disulfide	--	--	--	13 U	--	0.233 U	11.6 U	11.6 U	11.6 U	11.6 U
Carbon tetrachloride	--	--	--	13 U	--	0.14 U	7 U	7 U	7 U	7 U
Chlorobenzene	--	--	--	5400	--	176	5770	6610	6810	7490
Chlorodibromomethane	--	--	--	13 U	--	0.133 U	6.65 U	6.65 U	6.65 U	6.65 U
Chloroethane	--	--	--	13 U	--	0.74	16.4 U	16.4 U	16.4 U	16.4 U
Chloroform	--	--	--	47	--	7.65 U	82	64.5	63	88.5
Chloromethane	--	--	--	13 U	--	0.159 U	7.95 U	7.95 U	7.95 U	7.95 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	13 U	--	4.45	8.5 U	8.5 U	8.5 U	8.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	13 U	--	0.128 U	6.4 U	6.4 U	6.4 U	6.4 U
Dibromomethane	--	--	--	13 U	--	0.117 U	5.85 U	5.85 U	5.85 U	5.85 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	13 U	--	0.312 U	15.6 U	15.6 U	15.6 U	15.6 U
Ethylbenzene	--	--	--	13 U	--	0.11 U	5.5 U	5.5 U	5.5 U	5.5 U
Ethylene dibromide	--	--	--	50 U	--	0.187 U	9.35 U	9.35 U	9.35 U	9.35 U
Isopropylbenzene	--	--	--	50 U	--	0.107 U	5.35 U	5.35 U	5.35 U	5.35 U
m,p-Xylene	--	--	--	13 U	--	0.295 U	14.8 U	14.8 U	14.8 U	14.8 U
Methane	--	--	--	--	--	112	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	0.0865 U	4.32 U	4.32 U	4.32 U	4.32 U

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3
																Sample Date:	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	3/10/2005	6/22/2005
																Sample ID:	MWA310110 1	MWA311140 1	MWA3APR0 2	GW04150203	MWA3JUN03	GW-060903-04	MWA-3-111004	MWA-3-031005	MWA-3-031005-D	MWA-3-062205
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	FD	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0		29.0				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0						
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	50 *U*	--	1 *U*	50 *U*	50 *U*	50 *U*	50 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 *U*	--	0.183 *U*	9.15 *U*	9.15 *U*	9.15 *U*	9.15 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 *U*	--	0.138 *U*	6.9 *U*	6.9 *U*	6.9 *U*	6.9 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.187 *U*	9.35 *U*	9.35 *U*	9.35 *U*	9.35 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 *U*	--	0.149 *U*	7.45 *U*	7.45 *U*	7.45 *U*	7.45 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 *U*	--	0.193 *U*	9.65 *U*	9.65 *U*	9.65 *U*	9.65 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.0723 *U*	3.62 *U*	3.62 *U*	3.62 *U*	3.62 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	50 *U*	--	0.206 *U*	10.3 *U*	10.3 *U*	10.3 *U*	10.3 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	21	--	14.7	5.45 *U*	5.45 *U*	5.45 *U*	15 *J*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	13 *U*	--	0.155 *U*	7.75 *U*	7.75 *U*	7.75 *U*	7.75 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	13 *UT*	--	0.295 *UT*	14.8 *UT*	14.8 *UT*	14.8 *UT*	14.8 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.175 *U*	8.75 *U*	8.75 *U*	8.75 *U*	8.75 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.152 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	13 *U*	--	5.54	12 *U*	12 *U*	12 *U*	12 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.16 *U*	8 *U*	8 *U*	8 *U*	8 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	13 *U*	--	0.152 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-30	MWA-30
Sample Date:	6/22/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	4/2/2002	4/12/2002
Sample ID:	MWA-3-062205-D	MWA-03	MWA-3-091505	MWA-3-102605	MWA-3-112205	MWA-3-122005	MWA-3-011306	MWA-3-032906	MWA30APR02	GW04120203
Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	0.0
Lower Depth, ft:									0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	179000
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	27.44	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 *UJ*
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	1030	--	2610	3440	--	510	--	--	1750 *J*
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	8.92	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	0.00083 *J*	--	0.0005 *J*	0.0002 *J*	--	0.0041 *J*	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	0.00019 *J*	--	0.00085 *J*	0.00181	--	0.00664 *UJ*	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	0.00011 *U*	--	0.00127	0.00359	--	0.00128 *UJ*	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	0.00016 *J*	--	0.00138	0.00458	--	0.000714 *UJ*	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	84.5	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	0.226	--	0.592	0.709	--	0.0603	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.25
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	0.00908	--	0.679	0.926	--	0.0636	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00487 *J*	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	0.00372	--	0.5	0.754	--	0.00548 *J*	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.102	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	0.00005 *U*	--	0.000063 *U*	0.000063 *U*	--	0.000063 *U*	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	1.51	--	0.433	0.642	--	0.0375	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	0.00099 *J*	--	0.00475	0.0015 *J*	--	0.00284 *UJ*	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	0.00008 *U*	--	0.00137	0.00161	--	0.00121 *UJ*	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	0.00008 *U*	--	0.00016 *J*	0.00023 *J*	--	0.000181 *UJ*	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	0.105	--	1.41	2.37	--	0.558	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	4.94 *U*	--	0.989 *U*	0.494 *U*	1.98 *U*	1.98 *U*	0.494 *U*	1 *U*	--	2 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-30	MWA-30
Sample Date:	6/22/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	4/2/2002	4/12/2002
Sample ID:	MWA-3-062205-D	MWA-03	MWA-3-091505	MWA-3-102605	MWA-3-112205	MWA-3-122005	MWA-3-011306	MWA-3-032906	MWA30APR02	GW04120203
Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	0.0
Lower Depth, ft:									0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.5 UJ	--	0.418	0.384	0.201	0.243 UJ	0.115	0.165	--	0.18
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.5 UJ	--	0.186 J	0.332	0.122	0.243 UJ	0.0962 UJ	0.0971 U	--	0.021 J
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.391	--	1.39 J	2.11	0.715	0.249	0.659	0.453	--	0.012
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.5 UJ	--	0.015 U	0.236 UJ	0.0597 J	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.5 UJ	--	0.0326 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.5 UJ	--	0.0133 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.5 UJ	--	0.019 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.5 UJ	--	0.0217 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0971 U	--	0.0099 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.5 UJT	--	0.0152 UT	0.236 UJT	0.0766 JT	0.243 UJT	0.0481 UT	0.0485 UT	--	0.0099 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.5 UJ	--	0.0152 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.5 UJ	--	0.125 J	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0971 U	--	0.0099 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.5 UJ	--	0.0108 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.5 UJ	--	0.00675 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.5 UJ	--	0.0126 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.5 UJ	--	0.0146 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.68 UJ	--	0.0099 U
Endrin	0.5 UJ	--	0.0102 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0971 U	--	0.0099 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.5 UJ	--	0.491	0.512	0.521	0.692	0.0485 J	0.0755 J	--	0.0099 U
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.5 UJ	--	0.0316 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Heptachlor	0.5 UJ	--	0.0328 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.5 UJ	--	0.0442 U	0.236 UJ	0.0476 U	0.243 UJ	0.0481 U	0.0971 U	--	0.0099 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.5 UJT	--	0.0326 UT	0.236 UJT	0.0476 UT	0.243 UJT	0.0481 UT	0.0485 UT	--	0.0099 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.213 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.021 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.391 T	--	1.994 JT	2.826 T	1.038 T	0.249 T	0.774 T	0.618 T	--	0.213 JT
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	25 UJ	--	0.415 U	11.8 UJ	2.38 U	12.1 UJ	2.4 U	2.43 U	--	0.5 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.5 UJ	--	0.0113 U	0.236 UJ	0.0766 J	0.243 UJ	0.0481 U	0.0485 U	--	0.0099 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-30	MWA-30
																Sample Date:	6/22/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	4/2/2002	4/12/2002
																Sample ID:	MWA-3-062205-D	MWA-03	MWA-3-091505	MWA-3-102605	MWA-3-112205	MWA-3-122005	MWA-3-011306	MWA-3-032906	MWA30APR02	GW04120203
																Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:									0.0	0.0
																Lower Depth, ft:									0.0	0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		10.6 U	--	2.13 U	1.06 U	4.26 U	4.26 U	1.06 U	0.35 U	--	2 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		4.3 U	--	0.859 U	0.9 J	1.72 U	1.72 U	0.43 U	0.2 U	--	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		6.6 U	--	1.32 U	0.66 U	2.64 U	2.64 U	0.66 U	0.3 U	--	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		9.35 U	--	1.87 U	2.2 J	3.74 U	3.74 U	0.935 U	0.3 U	--	0.5 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		43.9 U	--	8.78 U	4.39 U	17.6 U	17.6 U	4.39 U	0.95 U	--	2 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		7.4 U	--	1.48 U	0.74 U	2.96 U	2.96 U	0.74 U	0.45 U	--	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		7.5 J	--	3.1 J	2.55	6 J	3.2 J	0.65 J	0.25 U	--	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		14.7 U	--	2.94 U	1.47 U	5.88 U	5.88 U	1.47 U	0.6 U	--	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		15 U	--	3.01 U	1.5 U	6.02 U	6.02 U	1.5 U	0.55 U	--	0.5 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		7.85 U	--	1.57 U	0.95 J	3.14 U	3.14 U	0.785 U	0.2 U	--	0.5 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		9.85 U	--	1.97 U	0.985 U	3.94 U	3.94 U	0.985 U	0.35 U	--	0.5 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		7.45 U	--	1.49 U	0.745 U	2.98 U	2.98 U	0.745 U	0.25 U	--	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		11 U	--	2.19 U	1.1 U	4.38 U	4.38 U	1.1 U	0.65 U	--	2 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		18.2 U	--	3.65 U	1.82 U	7.3 U	7.3 U	1.82 U	2.35 U	--	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		4.42 U	--	0.884 U	0.442 U	1.77 U	1.77 U	0.442 U	0.15 U	--	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		20.2 U	--	4.05 U	2.02 U	8.1 U	8.1 U	2.02 U	7.75 U	--	2 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		7.1 U	--	1.42 U	1.65 J	2.84 U	2.84 U	0.71 U	0.7 U	--	0.5 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		13.3 U	--	2.66 U	1.33 U	5.32 U	5.32 U	1.33 U	0.6 U	--	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		7.85 U	--	1.57 U	0.785 U	3.14 U	3.14 U	0.785 U	0.1 U	--	2 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		7.55 U	--	1.51 U	0.755 U	3.02 U	3.02 U	0.755 U	0.5 U	--	0.5 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5.2 U	--	1.04 U	0.52 U	2.08 U	2.08 U	0.52 U	0.45 U	--	0.5 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		80 U	--	16 U	8 U	32 U	32 U	8 U	1.15 U	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		5.5 U	--	1.1 U	0.55 U	2.2 U	2.2 U	0.55 U	0.35 U	--	2 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		55 U	--	11 U	5.5 U	22 U	22 U	5.5 U	15.6 U	--	20 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6 U	--	1.2 U	0.6 U	2.4 U	2.4 U	0.6 U	0.35 U	--	2 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		74.5 U	--	14.9 U	7.45 U	29.8 U	29.8 U	7.45 U	0.45 U	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		117 U	--	23.4 U	162	261 J	126 J	11.7 U	8.55 U	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		7.35 U	--	1.47 U	0.735 U	2.94 U	2.94 U	0.735 U	0.15 U	--	0.5 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		16.6 U	--	3.33 U	1.66 U	6.66 U	6.66 U	1.66 U	0.4 U	--	2 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		13.3 U	--	2.66 U	1.33 U	5.32 U	5.32 U	1.33 U	0.3 U	--	0.5 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		9.15 U	--	1.83 U	0.915 U	3.66 U	3.66 U	1.95 J	0.2 U	--	0.5 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		8.7 U	--	1.74 U	0.87 U	3.48 U	3.48 U	0.87 U	0.4 U	--	0.5 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		14.1 U	--	2.82 U	22	5.64 U	9 J	1.41 U	0.4 U	--	0.5 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		11.6 U	--	2.33 U	1.55 J	4.66 U	4.66 U	1.16 U	0.95 U	--	0.5 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		7 U	--	1.4 U	7.65	4.8 J	2.8 U	53.8	29	--	0.5 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		7600	--	1110	571	1900	1270	727	47.4	--	0.5 U
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		6.65 U	--	1.33 U	0.665 U	2.66 U	2.66 U	0.665 U	0.45 U	--	0.5 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		16.4 U	--	4 J	8.05	10.8	6.54 U	1.64 U	1.5 J	--	0.5 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		92.5	--	80.2	94.8	102	59.8	235	442	--	0.62 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		7.95 U	--	1.59 U	101	69.8	129	0.795 U	2.95 J	--	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		8.5 U	--	1.7 U	0.85 U	3.4 U	3.4 U	0.85 U	0.9 J	--	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		6.4 U	--	1.28 U	0.64 U	2.56 U	2.56 U	0.64 U	0.2 U	--	0.5 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		5.85 U	--	1.17 U	0.585 U	2.34 U	2.34 U	0.585 U	0.4 U	--	0.5 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		15.6 U	--	3.12 U	1.56 U	6.24 U	6.24 U	1.56 U	0.35 U	--	0.5 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		5.5 U	--	1.1 U	0.55 U	2.2 U	2.2 U	0.55 U	0.2 U	--	0.5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		9.35 U	--	1.87 U	0.935 U	3.74 U	3.74 U	0.935 U	0.65 U	--	2 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		5.35 U	--	1.07 U	0.535 U	2.14 U	2.14 U	0.535 U	0.25 U	--	2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		14.8 U	--	2.95 U	1.48 U	5.9 U	5.9 U	1.48 U	0.3 U	--	0.5 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		4.32 U	--	0.865 U	0.432 U	1.73 U	1.73 U	0.432 U	0.35 U	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-3	MWA-30	MWA-30
																Sample Date:	6/22/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	1/13/2006	3/29/2006	4/2/2002	4/12/2002
																Sample ID:	MWA-3-062205-D	MWA-03	MWA-3-091505	MWA-3-102605	MWA-3-112205	MWA-3-122005	MWA-3-011306	MWA-3-032906	MWA30APR02	GW04120203
																Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:									0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:									0.0	0.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		50 *U*	--	10 *U*	5 *U*	20 *U*	20 *U*	5 *U*	5.85 *J*	--	2 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		9.15 *U*	--	1.83 *U*	0.915 *U*	3.66 *U*	3.66 *U*	0.915 *U*	0.25 *U*	--	2 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		6.9 *U*	--	1.38 *U*	0.69 *U*	2.76 *U*	2.76 *U*	0.69 *U*	0.15 *U*	--	2 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		9.35 *U*	--	1.87 *U*	0.935 *U*	3.74 *U*	3.74 *U*	0.935 *U*	0.25 *U*	--	0.5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		7.45 *U*	--	1.49 *U*	0.745 *U*	2.98 *U*	2.98 *U*	0.745 *U*	0.2 *U*	--	2 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		9.65 *U*	--	1.93 *U*	0.965 *U*	3.86 *U*	3.86 *U*	0.965 *U*	0.15 *U*	--	2 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		3.62 *U*	--	0.723 *U*	0.362 *U*	1.45 *U*	1.45 *U*	0.362 *U*	0.15 *U*	--	0.5 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		10.3 *U*	--	2.06 *U*	1.03 *U*	4.12 *U*	4.12 *U*	1.03 *U*	0.3 *U*	--	2 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		13.5 *J*	--	10.1	7.15	7.4 *J*	7.4 *J*	37.6	29.8	--	0.5 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		7.75 *U*	--	1.55 *U*	0.775 *U*	3.1 *U*	3.1 *U*	0.775 *U*	0.3 *U*	--	0.5 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		14.8 *UT*	--	2.95 *UT*	1.48 *UT*	5.9 *UT*	5.9 *UT*	1.48 *UT*	0.3 *UT*	--	0.5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		8.75 *U*	--	1.75 *U*	0.875 *U*	3.5 *U*	3.5 *U*	0.875 *U*	0.25 *U*	--	0.5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		7.6 *U*	--	1.52 *U*	0.76 *U*	3.04 *U*	3.04 *U*	0.76 *U*	0.2 *U*	--	0.5 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		12 *U*	--	2.41 *U*	1.2 *U*	4.82 *U*	4.82 *U*	4.35	4.35 *J*	--	0.5 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		8 *U*	--	1.6 *U*	0.8 *U*	3.2 *U*	3.2 *U*	0.8 *U*	0.35 *U*	--	0.5 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		7.6 *U*	--	1.52 *U*	0.76 *U*	3.04 *U*	3.04 *U*	0.76 *U*	0.25 *U*	--	0.5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-31i
Sample Date:	4/12/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	1/6/2006	2/10/2006	3/6/2002
Sample ID:	GW04120204	MWA30JUN03	GW-060403-08	MWA-30-050605	MWA-30-071805	MWA-30	MWA-30-081705	MWA-30-010606	MWA-30-021006	GW03060201
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0		25.0							34.0
Lower Depth, ft:	0.0									36.0
Conventionals										
Alkalinity	148	--	78.8	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	191000	--	164000	104000	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.4
Depth to Water	--	21.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.52
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	0.2 *UJ*	--	15.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	0.01 *U*	--	13.8 *U*	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-12
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.19
Sulfate	1770 *J*	--	1530	777	843	785	734	1380	1140	--
Sulfide (S)	--	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	1.79 *J*	0.01 *U*	0.015 *U*	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.9
Total dissolved solids	--	--	--	170000	183000	--	164000	125000	128000	--
Total organic carbon	0.6	--	0.419 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	14.86	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0017 *J*	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	0.0807 *UJ*	0.042 *UJ*	0.021 *J*	0.0192 *J*	0.0332 *UJ*	0.00345 *J*	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	0.011 *U*	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	88.8	245	--	121	816	222	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	0.0539	0.0072 *UJ*	0.583	0.0193 *J*	0.0594	0.061	--
Chromium (total)	1.21	--	0.562	2.98	0.0187	--	20.5	0.181	0.081	1.8 *J*
Chromium hexavalent	--	--	--	3.04	0.013	--	6.27	0.0328	0.00455 *U*	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	0.022 *J*	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	0.264	3.36	5.84	--	0.0626 *J*	7.66	2.98	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0472	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	1.19	0.85	1.35	--	2.1	0.815	1.75	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	0.00005 *U*	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0527	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	0.032 *U*	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	0.008 *U*	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	0.00016 *J*	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0552	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	0.11 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	2 *U*	--	0.05 *U*	--	--	0.83 *J*	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	0.11 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-31i
Sample Date:	4/12/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	1/6/2006	2/10/2006	3/6/2002
Sample ID:	GW04120204	MWA30JUN03	GW-060403-08	MWA-30-050605	MWA-30-071805	MWA-30	MWA-30-081705	MWA-30-010606	MWA-30-021006	GW03060201
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0		25.0							34.0
Lower Depth, ft:	0.0									36.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.16	--	0.017 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.021 J	--	0.017 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.01	--	0.028 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.0096 U	--	0.035 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.0096 U	--	0.007 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.0096 U	--	0.012 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.0096 U	--	0.017 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.0096 U	--	0.017 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.0096 UT	--	0.142 UJ	--	--	0.05 UT	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.0096 U	--	0.009 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.0096 U	--	0.009 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.0096 U	--	0.016 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.0096 U	--	0.02 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.0096 U	--	0.07 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.0096 U	--	0.017 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Endrin	0.0096 U	--	0.024 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0096 U	--	0.011 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.0096 U	--	0.008 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Heptachlor	0.0096 U	--	0.024 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.0096 U	--	0.105 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.0096 UT	--	0.02 UJT	--	--	0.05 UT	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.16 T	--	0.017 UJT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.191 JT	--	0.028 UJT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.021 JT	--	0.017 UJT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.01 T	--	0.028 UJT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.191 JT	--	0.028 UJT	--	--	0.05 UT	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	0.48 U	--	0.372 UJ	--	--	2.5 U	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.0096 U	--	0.011 UJ	--	--	0.05 U	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	0.642	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	0.286 U	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-31i
																Sample Date:	4/12/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	1/6/2006	2/10/2006	3/6/2002
																Sample ID:	GW04120204	MWA30JUN03	GW-060403-08	MWA-30-050605	MWA-30-071805	MWA-30	MWA-30-081705	MWA-30-010606	MWA-30-021006	GW03060201
																Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0		25.0							34.0
																Lower Depth, ft:	0.0									36.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		2 U	--	--	--	--	0.213 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.0859 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.132 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.187 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		2 U	--	--	--	--	0.878 U	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.148 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.0859 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.294 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.301 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.157 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.197 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.149 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.219 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.365 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.0884 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.405 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.142 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.266 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.157 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.151 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.104 U	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	1.6 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.11 U	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		20 U	--	--	--	--	1.1 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.12 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	1.49 U	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	34.2	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.5 U	--	--	--	--	0.147 U	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.333 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.266 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.183 U	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.174 U	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.282 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.233 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.5 U	--	--	--	--	0.14 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		0.5 U	--	--	--	--	0.136 U	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.133 U	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.37 J	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		0.6 U	--	--	--	--	2.13	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.159 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.17 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.128 U	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.117 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.312 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.5 U	--	--	--	--	0.11 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.187 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		2 U	--	--	--	--	0.107 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.5 U	--	--	--	--	0.295 U	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	2.18 J	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0865 U	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-30	MWA-31i
																Sample Date:	4/12/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	1/6/2006	2/10/2006	3/6/2002
																Sample ID:	GW04120204	MWA30JUN03	GW-060403-08	MWA-30-050605	MWA-30-071805	MWA-30	MWA-30-081705	MWA-30-010606	MWA-30-021006	GW03060201
																Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0		25.0							34.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0									36.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		2 *U*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	0.183 *U*	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	0.138 *U*	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.187 *U*	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	0.149 *U*	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	0.193 *U*	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.0723 *U*	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	--	0.206 *U*	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.109 *U*	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.37 *J*	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.5 *UT*	--	--	--	--	0.295 *UT*	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.175 *U*	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.152 *U*	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.241 *U*	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.16 *U*	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	--	--	--	0.152 *U*	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i
Sample Date:	3/6/2002	3/7/2002	3/7/2002	3/7/2002	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005
Sample ID:	GW03060202	GW03070201	GW03070202	GW03070203	MWA31IAPR02	GW04080205	MWA31IJUN03	GW-060403-07	MWA-31i-050605	MWA-31i-071805
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	34.0	40.2	46.2	55.2	0.0	0.0		57.0		
Lower Depth, ft:	36.0	42.0	48.0	57.0	0.0	0.0				
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	162	--	147	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	39100	--	61100	62100	--
Conductivity	--	37.4	37.5	37.4	--	99900 *U*	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	29.19	--	26.22	--	--	--
Dissolved oxygen	--	0.64	2.55	2.45	--	0.2	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	10 *U*	--	15.1 *U*	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	200 *U*	--	13.8 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-93	-46	-140	--	45	--	--	--	--
pH	--	7.16	6.99	6.8	--	6.43	--	--	--	--
Sulfate	--	--	--	--	--	328	--	381	301	312
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0969 *J*	0.0518 *J*
Temperature	--	9.1	8.5	10.7	--	17.41	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	106000	104000
Total organic carbon	--	--	--	--	--	2.4	--	0.419 *U*	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	4.7	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	7.19	--	10.16	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0822 *UJ*	0.042 *UJ*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	1130	1470
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0265	0.0072 *UJ*
Chromium (total)	1.34 *J*	0.433	7.01 *J*	1.61	--	0.0104 *J*	--	1.15	1.06	0.588
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	0.726	0.25
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0132 *J*	0.106
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	89.1	78.8
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i
Sample Date:	3/6/2002	3/7/2002	3/7/2002	3/7/2002	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005
Sample ID:	GW03060202	GW03070201	GW03070202	GW03070203	MWA31IAPR02	GW04080205	MWA31IJUN03	GW-060403-07	MWA-31i-050605	MWA-31i-071805
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	34.0	40.2	46.2	55.2	0.0	0.0		57.0		
Lower Depth, ft:	36.0	42.0	48.0	57.0	0.0	0.0				
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.028 *U*	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.035 *U*	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.007 *U*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.016 *U*	--	0.012 *U*	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.142 *U*	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.009 *U*	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.009 *U*	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.016 *U*	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.02 *U*	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.07 *U*	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.024 *U*	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.011 *U*	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.008 *U*	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.024 *U*	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.105 *U*	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.02 *UT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.017 *UT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.028 *UT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.017 *UT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.028 *UT*	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.028 *UT*	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	0.49 *U*	--	0.372 *U*	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.011 *U*	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i
Sample Date:	3/6/2002	3/7/2002	3/7/2002	3/7/2002	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005
Sample ID:	GW03060202	GW03070201	GW03070202	GW03070203	MWA31IAPR02	GW04080205	MWA31IJUN03	GW-060403-07	MWA-31i-050605	MWA-31i-071805
Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	34.0	40.2	46.2	55.2	0.0	0.0		57.0		
Lower Depth, ft:	36.0	42.0	48.0	57.0	0.0	0.0				
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	20 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	0.57	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	0.82	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	71	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i
																Sample Date:	3/6/2002	3/7/2002	3/7/2002	3/7/2002	4/2/2002	4/8/2002	6/3/2003	6/4/2003	5/6/2005	7/18/2005
																Sample ID:	GW03060202	GW03070201	GW03070202	GW03070203	MWA31IAPR02	GW04080205	MWA31IJUN03	GW-060403-07	MWA-31i-050605	MWA-31i-071805
																Sample Type:	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	34.0	40.2	46.2	55.2	0.0	0.0		57.0		
																Lower Depth, ft:	36.0	42.0	48.0	57.0	0.0	0.0				
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	2 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.5 UT	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
Sample Date:	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006	6/3/2003	6/4/2003	6/4/2003
Sample ID:	MWA-31i-081705	MWA31i-091405	MWA31i-091405R	MWA31i(d)-120905	MWA-31i-010906	MWA-31id-021006	MWA-31id-021006-R	MWA32iJUN03	GW-060403-10	GW-060403-11
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	FR	N	N	FR
Upper Depth, ft:									39.0	
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	286	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	57900	0.057 *U*	--	--	--	--	--	31000	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	26.94	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	15.1 *U*	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	13.8 *U*	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	300	258	0.0419 *U*	263	334	523	0.0419 *U*	--	399	--
Sulfide (S)	0.0945 *J*	0.0714 *J*	0.01 *U*	0.832	0.218	0.296	0.015 *U*	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	102000	97600	31.4 *U*	90700	95600	91800	14.2 *U*	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	15.7	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	9.76	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.009 *U*	0.009 *U*	0.009 *U*	0.0454	0.0332 *UJ*	0.00332 *UJ*	0.00332 *UJ*	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	1080	812	0.168 *J*	1230	961	1100	0.0238	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0266	0.092 *J*	0.008 *U*	0.0423	0.0631	0.00565	0.000605 *UJ*	--	--	--
Chromium (total)	1.07	1.7	0.018 *J*	0.216	0.185	0.366	0.000121 *U*	--	0.238	--
Chromium hexavalent	0.142	1.02	0.00455 *U*	0.0251	0.0453	0.104	0.00455 *U*	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.484	0.24 *U*	0.048 *U*	1.57	1.68	0.454	0.128	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	76.2	55	0.002 *U*	98.4	65.5	81.2	0.00142 *J*	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	200	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.272	0.256
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	0.05 *U*
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.118	0.101
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *U*	0.05 *U*
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *U*	0.05 *U*
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *U*	0.05 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *UJ*	0.05 *UJ*
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *U*	0.05 *U*
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *U*	0.05 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.269	0.229
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	0.241 *T*	0.185 *T*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 *UJ*	0.05 *UJ*
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 *JT*	1.628 *JT*
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.531	0.494
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.579	0.548
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	2.01 *JT*	1.813 *JT*
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.241	0.185

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
Sample Date:	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006	6/3/2003	6/4/2003	6/4/2003
Sample ID:	MWA-31i-081705	MWA31i-091405	MWA31i-091405R	MWA31i(d)-120905	MWA-31i-010906	MWA-31id-021006	MWA-31id-021006-R	MWA32iJUN03	GW-060403-10	GW-060403-11
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	FR	N	N	FR
Upper Depth, ft:									39.0	
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJ	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJ	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.028 UJ	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	0.035 UJ	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	0.007 UJ	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012 UJ	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJ	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJ	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.142 UJ	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.009 UJ	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.009 UJ	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	0.016 UJ	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 UJ	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 UJ	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJ	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	--	0.024 UJ	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.011 UJ	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	--	0.008 UJ	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	0.024 UJ	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	--	0.105 UJ	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.028 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	0.017 UJT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.028 UJT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	0.028 UJT	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.372 UJ	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.011 UJ	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	0.342	0.32
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	0.286 U	0.286 U
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
																Sample Date:	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006	6/3/2003	6/4/2003	6/4/2003
																Sample ID:	MWA-31i-081705	MWA31i-091405	MWA31i-091405R	MWA31i(d)-120905	MWA-31i-010906	MWA-31id-021006	MWA-31id-021006-R	MWA32iJUN03	GW-060403-10	GW-060403-11
																Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	FR	N	N	FR
																Upper Depth, ft:									39.0	
																Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-31i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
																Sample Date:	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006	2/10/2006	6/3/2003	6/4/2003	6/4/2003
																Sample ID:	MWA-31i-081705	MWA31i-091405	MWA31i-091405R	MWA31i(d)-120905	MWA-31i-010906	MWA-31id-021006	MWA-31id-021006-R	MWA32iJUN03	GW-060403-10	GW-060403-11
																Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	FR	N	N	FR
																Upper Depth, ft:									39.0	
																Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
Sample Date:	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/6/2006	2/10/2006
Sample ID:	MWA-32i-050605	MWA-32i-071805	MWA-32i	MWA-32i-D	MWA-32i-081705	MWA32i-091405	MWA32i-091405D	MWA32i-120905	MWA-32i-010606	MWA-32i-021006
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	17600	--	--	--	--	13700	13200	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	292	360	448	440	412	443	440	960	1080	1040
Sulfide (S)	0.02 *UJ*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	63.3	0.01 *U*	0.015 *U*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	34000	29100	--	--	28000	28100	28000	68600	115000	146000
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	0.0009 *J*	0.0006 *J*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0084 *U*	0.0228 *UJ*	0.007 *J*	0.016 *J*	0.0045 *U*	0.03 *J*	0.009 *U*	0.0912	0.015	0.0238
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	0.0055 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	11.7	12.1	--	--	11.9	14.7	16	408	467	340
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0888	0.0963	0.148	0.18	0.0728	0.081 *J*	0.076 *J*	0.0166	0.00307 *J*	0.0024 *J*
Chromium (total)	0.247	0.349	--	--	0.25	0.421	0.436	0.0586	0.0389	0.0229
Chromium hexavalent	0.176	0.119	--	--	0.555	0.386	0.283	0.0144	0.00655 *J*	0.00672 *J*
Copper (dissolved)	--	--	0.0355 *J*	0.036 *J*	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.203	0.0894 *J*	--	--	0.0646 *J*	0.24 *U*	0.24 *U*	0.0337 *UJ*	0.112	4.08
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	0.0014	0.00027 *J*	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	0.166	0.0884	--	--	0.108	0.148	0.15	0.0218 *J*	0.0742	2.27
Mercury (dissolved)	--	--	0.00005 *U*	0.0000654 *J*	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	0.0192	0.0182	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	0.016 *U*	0.016 *U*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	0.004 *U*	0.004 *U*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	0.00013 *J*	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	0.00805 *J*	0.00153 *J*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	0.0989 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
Sample Date:	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/6/2006	2/10/2006
Sample ID:	MWA-32i-050605	MWA-32i-071805	MWA-32i	MWA-32i-D	MWA-32i-081705	MWA32i-091405	MWA32i-091405D	MWA32i-120905	MWA-32i-010606	MWA-32i-021006
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
																Sample Date:	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/6/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-32i-050605	MWA-32i-071805	MWA-32i	MWA-32i-D	MWA-32i-081705	MWA32i-091405	MWA32i-091405D	MWA32i-120905	MWA-32i-010606	MWA-32i-021006
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	0.213 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	0.31 *J*	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	0.132 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	0.878 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	0.148 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	0.0859 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	0.294 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	0.301 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	0.67	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	0.197 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.149 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.219 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	0.365 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0884 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	0.405 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	0.142 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	0.266 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.157 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.151 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.104 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	1.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	1.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.12 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	1.49 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	2.34 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	0.27 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.333 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.266 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.183 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	0.174 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	0.282 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	0.25 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	1.44	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	0.133 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	0.327 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	126	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	0.159 *U*	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.17 *U*	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.128 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	0.117 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	0.312 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	0.107 *U*	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	0.295 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0865 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i	MWA-32i
																Sample Date:	5/6/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/14/2005	9/14/2005	12/9/2005	1/6/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-32i-050605	MWA-32i-071805	MWA-32i	MWA-32i-D	MWA-32i-081705	MWA32i-091405	MWA32i-091405D	MWA32i-120905	MWA-32i-010606	MWA-32i-021006
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	1.09 *J*	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	0.183 *U*	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	0.138 *U*	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.149 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	0.193 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0723 *U*	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	0.206 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	0.83	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	0.17 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	0.295 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	0.175 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	0.241 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	0.16 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i
Sample Date:	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	5/6/2005	7/18/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/13/2005	12/9/2005
Sample ID:	MWA34iJUN03	GW-060603-05	MWA-34i-050605	MWA-34i-050605-R	MWA-34i-071805	MWA-34i-071805-D	MWA-34i	MWA-34i-081705	MWA-34i-091305	MWA34i-120905
Sample Type:	N	N	N	FR	N	FD	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		35.0								
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	1950	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	3040	5260	0.08 *J*	--	--	--	--	4580	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	26.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	80.3 *J*	387	0.0419 *U*	337	474	358	294	406	250
Sulfide (S)	--	--	0.1 *U*	0.01 *U*	0.05 *UJ*	0.05 *UJ*	--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*	0.1 *U*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	11600	12	13400	12500	--	8290	10400	6890
Total organic carbon	--	34.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	11.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00115 *J*	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	0.504	0.0084 *U*	0.524	0.457	0.425	0.534	0.417	0.706
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00055 *U*	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.0005 *U*	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	1.18	0.145	1.15	0.992	--	4.69	2.58	1.87
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	0.049	0.00072 *U*	0.0664	0.053	0.0424	0.0123	0.021 *J*	0.0318
Chromium (total)	--	0.142	0.0567	0.0072 *U*	0.101	0.107	--	0.025 *J*	0.042 *J*	0.0328
Chromium hexavalent	--	--	0.0358	0.00455 *U*	0.0148	0.0203	--	0.192	0.0269	0.0302
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00675	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	1.26	0.00643 *U*	1.58	1.1	--	0.616	0.66 *J*	1.34
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00064 *J*	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	0.00894 *J*	0.00194 *U*	0.00687 *J*	0.00574 *J*	--	0.173	0.01 *U*	0.0189
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.0355	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.0016 *U*	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.0004 *U*	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.00139 *J*	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	0.494 *U*	--	--	--	--	0.989 *U*	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i
Sample Date:	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	5/6/2005	7/18/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/13/2005	12/9/2005
Sample ID:	MWA34iJUN03	GW-060603-05	MWA-34i-050605	MWA-34i-050605-R	MWA-34i-071805	MWA-34i-071805-D	MWA-34i	MWA-34i-081705	MWA-34i-091305	MWA34i-120905
Sample Type:	N	N	N	FR	N	FD	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		35.0								
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.0892	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.017 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.327	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.035 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.007 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.012 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.017 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.017 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.142 U	--	--	--	--	0.05 UT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.009 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.009 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.016 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.02 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.07 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.017 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Endrin	--	0.024 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.011 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.008 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Heptachlor	--	0.024 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.105 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.02 UT	--	--	--	--	0.05 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.0892 T	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.416 JT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.017 UT	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.327 T	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.416 T	--	--	--	--	0.05 UT	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	0.372 U	--	--	--	--	2.5 U	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.011 U	--	--	--	--	0.05 U	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i
Sample Date:	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	5/6/2005	7/18/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/13/2005	12/9/2005
Sample ID:	MWA34iJUN03	GW-060603-05	MWA-34i-050605	MWA-34i-050605-R	MWA-34i-071805	MWA-34i-071805-D	MWA-34i	MWA-34i-081705	MWA-34i-091305	MWA34i-120905
Sample Type:	N	N	N	FR	N	FD	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		35.0								
Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	1.06 U	--	--	--	--	2.13 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	0.43 U	--	--	--	--	0.859 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	0.66 U	--	--	--	--	1.32 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	0.935 U	--	--	--	--	1.87 U	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	4.39 U	--	--	--	--	8.79 U	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0.74 U	--	--	--	--	1.48 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	0.43 U	--	--	--	--	0.859 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	1.47 U	--	--	--	--	2.94 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	1.5 U	--	--	--	--	3.01 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	0.785 U	--	--	--	--	1.8 J	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	0.985 U	--	--	--	--	1.97 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	0.745 U	--	--	--	--	1.49 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	1.1 U	--	--	--	--	2.19 U	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	1.82 U	--	--	--	--	3.65 U	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	0.442 U	--	--	--	--	0.884 U	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	2.02 U	--	--	--	--	4.05 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	0.71 U	--	--	--	--	1.42 U	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	1.33 U	--	--	--	--	2.66 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	0.785 U	--	--	--	--	1.57 U	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	0.755 U	--	--	--	--	1.51 U	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	0.52 U	--	--	--	--	1.04 U	--	--	--
2-Butanone	--	8 U	--	--	--	--	16 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	0.55 U	--	--	--	--	1.1 U	--	--	--
2-Hexanone	--	5.5 U	--	--	--	--	11 U	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	0.6 U	--	--	--	--	1.2 U	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	7.45 U	--	--	--	--	14.9 U	--	--	--
Acetone	--	11.7 U	--	--	--	--	23.4 U	--	--	--
Benzene	--	2.6	--	--	--	--	4 J	--	--	--
Bromobenzene	--	1.66 U	--	--	--	--	3.33 U	--	--	--
Bromochloromethane	--	1.33 U	--	--	--	--	2.66 U	--	--	--
Bromodichloromethane	--	0.915 U	--	--	--	--	1.83 U	--	--	--
Bromoform	--	0.87 U	--	--	--	--	1.74 U	--	--	--
Bromomethane	--	1.41 U	--	--	--	--	2.82 U	--	--	--
Carbon disulfide	--	1.16 U	--	--	--	--	2.33 U	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	0.7 U	--	--	--	--	1.4 U	--	--	--
Chlorobenzene	--	666	--	--	--	--	1540	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	0.665 U	--	--	--	--	1.33 U	--	--	--
Chloroethane	--	1.64 U	--	--	--	--	3.27 U	--	--	--
Chloroform	--	10.2 U	--	--	--	--	8	--	--	--
Chloromethane	--	0.795 U	--	--	--	--	1.59 U	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	0.85 U	--	--	--	--	1.7 U	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	0.64 U	--	--	--	--	1.28 U	--	--	--
Dibromomethane	--	0.585 U	--	--	--	--	1.17 U	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	1.56 U	--	--	--	--	3.12 U	--	--	--
Ethylbenzene	--	0.55 U	--	--	--	--	1.1 U	--	--	--
Ethylene dibromide	--	0.935 U	--	--	--	--	1.87 U	--	--	--
Isopropylbenzene	--	0.535 U	--	--	--	--	1.07 U	--	--	--
m,p-Xylene	--	1.48 U	--	--	--	--	2.95 U	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	0.432 U	--	--	--	--	0.865 U	--	--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i	MWA-34i
																Sample Date:	6/3/2003	6/6/2003	5/6/2005	5/6/2005	7/18/2005	7/18/2005	8/3/2005	8/17/2005	9/13/2005	12/9/2005
																Sample ID:	MWA34iJUN03	GW-060603-05	MWA-34i-050605	MWA-34i-050605-R	MWA-34i-071805	MWA-34i-071805-D	MWA-34i	MWA-34i-081705	MWA-34i-091305	MWA34i-120905
																Sample Type:	N	N	N	FR	N	FD	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		35.0								
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	5 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.915 *U*	--	--	--	--	1.83 *U*	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.69 *U*	--	--	--	--	1.38 *U*	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.935 *U*	--	--	--	--	1.87 *U*	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.745 *U*	--	--	--	--	1.49 *U*	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	0.965 *U*	--	--	--	--	1.93 *U*	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.362 *U*	--	--	--	--	0.723 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	1.03 *U*	--	--	--	--	2.06 *U*	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	3.3	--	--	--	--	2.3 *J*	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.775 *U*	--	--	--	--	2.3 *J*	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	1.48 *UT*	--	--	--	--	2.95 *UT*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.875 *U*	--	--	--	--	1.75 *U*	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.76 *U*	--	--	--	--	1.52 *U*	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	1.2 *U*	--	--	--	--	2.41 *U*	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.8 *U*	--	--	--	--	1.6 *U*	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.76 *U*	--	--	--	--	1.52 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater															
			Human Health								Ecological Receptors					Location:	MWA-34i	MWA-34i
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample Date:	1/9/2006	2/10/2006
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample ID:	MWA-34i-010906	MWA-34i-021006
																Sample Type:	N	N
																Upper Depth, ft:		
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:		
Conventionals																		
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		373	551
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 *UJ*	0.075 *UJ*
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8440	8930
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Metals, mg/l																		
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.503	0.361
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		4.08	4.24
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0333	0.0297
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.028	0.0403
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		0.0135	0.0123
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		1.13	1.18
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		0.0117	0.0073 *J*
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--
PAHs, ug/l																		
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-34i	MWA-34i
																Sample Date:	1/9/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-34i-010906	MWA-34i-021006
																Sample Type:	N	N
																Upper Depth, ft:		
																Lower Depth, ft:		
Pesticides, ug/l																		
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Petroleum, mg/l																		
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Phenols, ug/l																		
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--
Phthalates, ug/l																		
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-34i	MWA-34i
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	1/9/2006	2/10/2006
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-34i-010906	MWA-34i-021006
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N
																Upper Depth, ft:		
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:		
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--
SVOCs, ug/l																		
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--
VOCs, ug/l																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--

Table C-10d. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater														
			Human Health								Ecological Receptors						
			Fish Consumption				Drinking Water										
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-34i	MWA-34i
																Sample Date:	1/9/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-34i-010906	MWA-34i-021006
																Sample Type:	N	N
																Upper Depth, ft:		
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA4-GW1	GAMWA410297	MWA4-GW2	MWA4-GW3	MWA4-GW4	GAMW9920397	GAMWA410397	MWA4-GW5	MWA4-GW6	MWA4-GW7
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Lower Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	1268	--	--	--	--	1501	--	--
Depth to Water	22	--	15.51	19.92	22.44	--	--	21.92	21.53	22.06
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	6.96	--	--	--	--	6.79	--	--
Sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	16.8	--	--	--	--	16.9	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	1.4	--	--	--	--	3.5	--	--
Water elevation	14.46	--	20.95	16.54	14.02	--	--	14.54	14.93	14.4
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA4-GW1	GAMWA410297	MWA4-GW2	MWA4-GW3	MWA4-GW4	GAMW9920397	GAMWA410397	MWA4-GW5	MWA4-GW6	MWA4-GW7
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Lower Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	6.8	--	--	--	6.1 J	6 J	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.5 U	--	--	--	0.15 J	0.13 J	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	1.2	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.75	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.14 J	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.5 U	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.5 U	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.5 U	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.5 U	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	0.5 U	--	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.6	--	--	--	0.05 UJ	0.14 J	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
Heptachlor	--	0.25 U	--	--	--	0.05 UJ	0.05 UJ	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	2.5 UJ	--	--	--	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.75 T	--	--	--	0.1 UJT	0.1 UJT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	6.8 T	--	--	--	6.1 JT	6 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	8 JT	--	--	--	6.25 JT	6.13 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.5 UT	--	--	--	0.15 JT	0.13 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	1.2 T	--	--	--	0.1 UJT	0.1 UJT	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	8 T	--	--	--	6.25 JT	6.13 JT	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	5 U	--	--	--	1 UJ	1 UJ	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
Sample ID:	MWA4-GW1	GAMWA410297	MWA4-GW2	MWA4-GW3	MWA4-GW4	GAMW9920397	GAMWA410397	MWA4-GW5	MWA4-GW6	MWA4-GW7
Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Lower Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
Acetone	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
Benzene	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Bromoform	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Bromomethane	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
Carbon disulfide	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Chlorobenzene	--	75	--	--	--	980	960	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Chloroethane	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
Chloroform	--	9	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Chloromethane	--	10 U	--	--	--	50 U	50 U	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	5 U	--	--	--	25 U	25 U	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
																Sample Date:	12/16/1996	1/2/1997	1/2/1997	2/7/1997	3/3/1997	3/12/1997	3/12/1997	3/12/1997	4/8/1997	4/22/1997
																Sample ID:	MWA4-GW1	GAMWA410297	MWA4-GW2	MWA4-GW3	MWA4-GW4	GAMW9920397	GAMWA410397	MWA4-GW5	MWA4-GW6	MWA4-GW7
																Sample Type:	N	N	N	N	N	FR	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0	0.0			
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	5 *U*	--	--	--	25 *U*	25 *U*	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	50 *U*	50 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999
Sample ID:	MWA4-GW8	GAMWA4106 97	MWA4-GW9	MWA4-GW10	GAMWA4109 97	MWA4-GW11	GW059803	GW059804	MWA4-GW12	MWA4-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	269 *T*	269	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	269	269	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	57.5	56.1	--	--
Conductivity	--	--	1539	--	--	338.9	617	--	--	--
Depth to Water	19.09	--	17.33	24.62	--	27.06	--	--	22	20.8
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	14.84	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	0.2 *U*	0.2 *U*	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	1 *U*	1 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	-98.7	--	--	--
pH	--	--	6.61	--	--	7.19	6.87	--	--	--
Sulfate	--	--	--	--	--	--	2.1	2.1	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	18	--	--	19.7	14.1	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	15.7	16	--	--
Turbidity	--	--	3.5	--	--	8.3	124	--	--	--
Water elevation	17.37	--	19.13	11.84	--	9.4	--	--	14.46	15.66
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	76.35 *T*	72.9	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	14.65 *T*	14	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	28.1 *T*	26.2	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	3.1 *T*	3.4	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	15.5 *T*	14.5	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	10 *UT*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	10 *UT*	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	10 *UT*	10 *UT*	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	10 *U*	10 *U*	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999
Sample ID:	MWA4-GW8	GAMWA410697	MWA4-GW9	MWA4-GW10	GAMWA410997	MWA4-GW11	GW059803	GW059804	MWA4-GW12	MWA4-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.58	0.89	--	--
4,4'-DDD	--	2.6 J	--	--	6.7	--	6.5	5.1	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
4,4'-DDE	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.08	0.07	--	--
4,4'-DDT	--	0.1 UJ	--	--	2.1	--	0.62	0.51	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Aldrin	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
beta-Endosulfan	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.06	0.05	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	0.04 UT	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 UT	0.4 UT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	0.4 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Dieldrin	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Endrin	--	0.1 UJ	--	--	0.5 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.28 J	--	--	0.34	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Heptachlor	--	0.05 UJ	--	--	0.25 U	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.1 U	--	--
Methoxychlor	--	0.5 UJ	--	--	2.5 U	--	1 U	1 U	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	0.04 UT	--	--
Total Endosulfan	--	0.1 UJT	--	--	0.5 UT	--	0.4 UT	0.4 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.58 T	0.89 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	2.6 JT	--	--	6.7 T	--	6.5 T	5.1 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	0.66 JT	0.96 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	2.6 JT	--	--	8.8 JT	--	7.12 JT	5.61 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 UT	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.1 UJT	--	--	0.5 UT	--	0.4 UT	0.4 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.08 T	0.07 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.1 UJT	--	--	2.1 T	--	0.62 T	0.51 T	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.66 T	0.96 T	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	2.6 JT	--	--	8.8 T	--	7.12 T	5.61 T	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	--	--
Toxaphene	--	1 UJ	--	--	5 U	--	10 U	10 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.04 U	0.04 U	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	0.4 U	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999
Sample ID:	MWA4-GW8	GAMWA4106 97	MWA4-GW9	MWA4-GW10	GAMWA4109 97	MWA4-GW11	GW059803	GW059804	MWA4-GW12	MWA4-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	25 UJ	25 UJ	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	25 U	25 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	10 U	10 U	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1-Dichloroethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1-Dichloroethene	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
1,2-Dichloroethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,2-Dichloroethene	--	250 U	--	--	5 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
2-Butanone	--	500 U	--	--	10 U	--	20 U	20 U	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
2-Hexanone	--	500 U	--	--	10 U	--	20 U	20 U	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	500 U	--	--	--	--	20 U	20 U	--	--
Acetone	--	500 U	--	--	10 U	--	20 UJ	20 UJ	--	--
Benzene	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Bromodichloromethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Bromoform	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Bromomethane	--	500 U	--	--	10 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Carbon disulfide	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Carbon tetrachloride	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Chlorobenzene	--	4300	--	--	21	--	19	20	--	--
Chlorodibromomethane	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Chloroethane	--	500 U	--	--	10 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Chloroform	--	250 U	--	--	5 U	--	0.8	0.7	--	--
Chloromethane	--	500 U	--	--	10 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	1.1	1.1	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Ethylbenzene	--	250 U	--	--	5 U	--	0.5 U	0.5 U	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	250 U	--	--	5 U	--	1 UJ	1 UJ	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	5/13/1997	6/24/1997	6/24/1997	8/7/1997	9/30/1997	9/30/1997	5/28/1998	5/28/1998	5/28/1998	1/25/1999
Sample ID:	MWA4-GW8	GAMWA4106 97	MWA4-GW9	MWA4-GW10	GAMWA4109 97	MWA4-GW11	GW059803	GW059804	MWA4-GW12	MWA4-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
Lower Depth, ft:		0.0			0.0		0.0	0.0		
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
Styrene	--	250 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	2 *U*	2 *U*	--	--
Tetrachloroethene	--	250 *U*	--	--	8	--	2	2.2	--	--
Toluene	--	250 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *UJ*	0.5 *UJ*	--	--
Total xylenes	--	250 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	250 *U*	--	--	5 *U*	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--
Trichloroethene	--	250 *U*	--	--	5 *U*	--	1	1	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--
Vinyl chloride	--	500 *U*	--	--	10 *U*	--	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	1/28/1999	1/28/1999	2/5/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
Sample ID:	GW019912	GW019913	MWA4-GW14	MWA4-GW15	GW029913	MWA4-GW16	MWA4AUG99	GW039910	MWA4SEP99	MWA4OCT99
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	350	348	--	--	124 *T*	--	--	170 *T*	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	350	348	--	--	124 *T*	--	--	170 *T*	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	2 *U*	2 *U*	--	--	2 *UT*	--	--	2 *UT*	--	--
Chloride	68.1	70.1	--	--	12.8 *JT*	--	--	16.2 *T*	--	--
Conductivity	858	--	--	--	283	--	--	436	--	--
Depth to Water	--	--	21.87	22.36	--	22.01	26.38	--	27.82	28.57
Dissolved oxygen	0	--	--	--	0.24	--	--	0.46	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	0.3	0.3	--	--	0.2 *JT*	--	--	0.2 *UT*	--	--
Nitrite	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.2 *UT*	--	--	0.2 *UT*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-97	--	--	--	-130	--	--	-109	--	--
pH	6.97	--	--	--	7.28	--	--	6.95	--	--
Sulfate	24.8	25.4	--	--	3.3 *T*	--	--	3.7 *T*	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	14.7	--	--	--	13.6	--	--	13.9	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	1.08	--	--	--	0.14	--	--	0.27	--	--
Water elevation	--	--	14.59	14.1	--	14.45	10.08	--	8.64	7.89
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	101.85 *T*	101	--	--	32.4	--	--	47.2	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	8.135 *T*	8.06	--	--	1.71	--	--	1.98	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	29.8 *T*	29.5	--	--	8.22	--	--	11.6	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	3.5 *T*	3.7	--	--	1.7	--	--	2.1	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	29.5 *T*	29.1	--	--	15.8	--	--	19.4	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthylene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Anthracene	0.2	0.2	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1	--	--
Benz(a)anthracene	0.1	0.1	--	--	0.1	--	--	0.1	--	--
Benzo(a)pyrene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Chrysene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1	--	--	0.1	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Fluoranthene	1.5	1.4	--	--	1.9	--	--	1.2	--	--
Fluorene	0.3	0.3	--	--	0.3	--	--	0.1 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	2.3 *T*	2.2 *T*	--	--	2.4 *T*	--	--	1.9 *T*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
Low Molecular Weight PAH	0.5 *T*	0.5 *T*	--	--	0.3 *T*	--	--	0.1 *T*	--	--
Naphthalene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Phenanthrene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	2.8 *T*	2.7 *T*	--	--	2.7 *T*	--	--	2 *T*	--	--
Pyrene	0.7	0.7	--	--	0.3	--	--	0.5	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Chemical	MWA-4 1/28/1999 GW019912	MWA-4 1/28/1999 GW019913	MWA-4 2/5/1999 MWA4-GW14	MWA-4 4/26/1999 MWA4-GW15	MWA-4 4/28/1999 GW029913	MWA-4 6/22/1999 MWA4-GW16	MWA-4 8/23/1999 MWA4AUG99	MWA-4 8/25/1999 GW039910	MWA-4 9/20/1999 MWA4SEP99	MWA-4 10/18/1999 MWA4OCT99
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	2.2	2.1	--	--	1.3	--	--	0.8	--	--
4,4'-DDD	11	11	--	--	9	--	--	7.4	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.07	--	--	0.06	--	--
4,4'-DDE	1 U	0.2	--	--	0.32	--	--	0.4	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.36	--	--	0.3	--	--
4,4'-DDT	1 U	0.8	--	--	1.7	--	--	1.5	--	--
Aldrin (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Aldrin	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.3 U	0.3 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	1 U	0.4 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	0.3 U	0.3 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
beta-Endosulfan	1 U	0.4 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.06 U	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	0.1 UT	0.1 UT	--	--	0.04 UT	--	--	0.04 UT	--	--
Chlordane (cis & trans)	1 UT	0.1 UT	--	--	0.32 T	--	--	0.4 UT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
cis-Chlordane	1 U	0.1 U	--	--	0.32	--	--	0.4 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Dieldrin	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endosulfan sulfate	1 U	0.1 U	--	--	0.08	--	--	0.4 U	--	--
Endrin (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endrin aldehyde	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endrin ketone (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endrin ketone	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
Endrin	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.4 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.2 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.14	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.18	--	--
Heptachlor (dissolved)	0.2 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Heptachlor	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	1 U	--	--
Methoxychlor	1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	1 U	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	0.3 UT	0.3 UT	--	--	0.04 UT	--	--	0.4 UT	--	--
Total Endosulfan	1 UT	0.4 UT	--	--	0.08 T	--	--	0.4 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	2.2 T	2.1 T	--	--	1.3 T	--	--	0.8 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	11 T	11 T	--	--	9 T	--	--	7.4 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	2.2 JT	2.1 JT	--	--	1.73 JT	--	--	1.16 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	11 JT	12 JT	--	--	11 JT	--	--	9.3 JT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	0.1 UT	0.1 UT	--	--	0.07 T	--	--	0.06 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	1 UT	0.2 T	--	--	0.32 T	--	--	0.4 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	0.1 UT	0.1 UT	--	--	0.36 T	--	--	0.3 T	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	1 UT	0.8 T	--	--	1.7 T	--	--	1.5 T	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	2.2 T	2.1 T	--	--	1.73 T	--	--	1.16 T	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	11 T	12 T	--	--	11 T	--	--	9.3 T	--	--
Toxaphene (dissolved)	10 U	10 U	--	--	1 U	--	--	10 U	--	--
Toxaphene	5 U	10 U	--	--	1 U	--	--	10 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	0.1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.04 U	--	--
trans-Chlordane	1 U	0.1 U	--	--	0.04 U	--	--	0.05 U	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	5 UJ	5 UJ	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--
2-Chlorophenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2-Methylphenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	0.5 U	0.5	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1 U	1 U	--	--	1 U	--	--	1 UJ	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	1 U	1 U	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--
Pentachlorophenol	0.5 UJ	0.5 UJ	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
Phenol	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	2 U	2 U	--	--	0.3 U	--	--	0.5 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Dibutyl phthalate	0.1 U	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Diethyl phthalate	0.1	0.1	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	1/28/1999	1/28/1999	2/5/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
Sample ID:	GW019912	GW019913	MWA4-GW14	MWA4-GW15	GW029913	MWA4-GW16	MWA4AUG99	GW039910	MWA4SEP99	MWA4OCT99
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Dimethyl phthalate	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *J*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.1	0.1	--	--	0.1	--	--	0.1 *U*	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.6	0.6 *J*	--	--	0.5	--	--	0.3 *J*	--	--
2,4-Dinitrotoluene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
2-Chloronaphthalene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
2-Nitroaniline	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
3-Nitroaniline	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
4-Chloroaniline	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
4-Nitroaniline	0.5 *U*	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *UJ*	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	5 *U*	--	--	5 *UJ*	--	--
Benzyl alcohol	1 *U*	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Carbazole	0.3	0.3	--	--	0.1	--	--	0.1	--	--
Dibenzofuran	0.5	0.5	--	--	0.4	--	--	0.2	--	--
Hexachlorobenzene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Hexachlorobutadiene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	1 *U*	1 *U*	--	--	1 *UJ*	--	--	1 *UJ*	--	--
Hexachloroethane	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Isophorone	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Nitrobenzene	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.1 *U*	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1,1-Trichloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1,2-Trichloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1-Dichloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1-Dichloroethene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,1-Dichloropropene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
1,2,3-Trichloropropane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	2 *U*	2 *UJ*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
1,2-Dichloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
1,3-Dichloropropane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2,2-Dichloropropane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--
2-Chlorotoluene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
2-Hexanone	20 *U*	20 *UJ*	--	--	20 *U*	--	--	20 *U*	--	--
4-Chlorotoluene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	20 *U*	--	--
Benzene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Bromobenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Bromochloromethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Bromodichloromethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Bromoform	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Bromomethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Carbon disulfide	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Carbon tetrachloride	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Chlorobenzene	33	34 *J*	--	--	17	--	--	30	--	--
Chlorodibromomethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Chloroethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
Chloroform	3.8 *U*	3.6 *U*	--	--	4.3 *U*	--	--	8.2	--	--
Chloromethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	1.2	1.2 *J*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Dibromomethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Dichlorodifluoromethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Ethylbenzene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Ethylene dibromide	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
Isopropylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
m,p-Xylene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	1 *U*	1 *UJ*	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--
n-Butylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	1/28/1999	1/28/1999	2/5/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
Sample ID:	GW019912	GW019913	MWA4-GW14	MWA4-GW15	GW029913	MWA4-GW16	MWA4AUG99	GW039910	MWA4SEP99	MWA4OCT99
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
n-Propylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
o-Xylene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	10000 *U*	--	--	--	--	--
p-Cymene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
Sec-butylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
Styrene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
tert-Butylbenzene	2 *U*	2 *UJ*	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
Tetrachloroethene	3.5	3.6 *J*	--	--	6.7	--	--	4.5	--	--
Toluene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Total xylenes	0.5 *UT*	0.5 *UJT*	--	--	0.5 *UT*	--	--	0.5 *UT*	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Trichloroethene	2.1	2.2 *J*	--	--	1.8	--	--	1.5	--	--
Trichlorofluoromethane	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
Vinyl chloride	0.5 *U*	0.5 *UJ*	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA4NOV99	GW049909	MWA4DEC99	MWA4MAR00	MWA4FEB01	MWA4MAR01	GW010116	MWA4-50901	MWA4-52901	MWA4JUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	320	--	--	--	--	298.5 *T*	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	320	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	71.7	--	--	--	--	39.7 *JT*	--	--	--
Conductivity	--	859	--	--	--	--	1120	--	--	--
Depth to Water	27.99	--	24.87	24.23	28.61	28.93	--	28.56	28.63	28.71
Dissolved oxygen	--	0.8	--	--	--	--	0.13	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	0.3	--	--	--	--	0.2 *UT*	--	--	--
Nitrite	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.2 *UJT*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-47	--	--	--	--	-40	--	--	--
pH	--	7.01	--	--	--	--	6.83	--	--	--
Sulfate	--	29	--	--	--	--	196 *T*	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	13	--	--	--	--	14.2	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	5.7	--	--	--
Turbidity	--	1.04	--	--	--	--	0.38	--	--	--
Water elevation	8.47	--	11.59	12.23	7.85	7.53	--	7.9	7.83	7.75
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	121	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	0.138	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	22.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	45.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Acenaphthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Chrysene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Fluoranthene	--	0.3	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Fluorene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	0.3 *T*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--
Naphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Phenanthrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	0.3 *T*	--	--	--	--	10 *UT*	--	--	--
Pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health, Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA4NOV99	GW049909	MWA4DEC99	MWA4MAR00	MWA4FEB01	MWA4MAR01	GW010116	MWA4-50901	MWA4-52901	MWA4JUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	4	--	--	--	--	7	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.14	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	2.2 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	--	13 U	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Chloral hydrate	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.16 T	--	--	--	--	0.2 UT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.16	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	--	0.34 U	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Endrin	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.3 U	--	--	--	--	0.3 U	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Heptachlor	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.1 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.04 UT	--	--	--	--	0.2 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	4 T	--	--	--	--	7 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	4.14 JT	--	--	--	--	7 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.14 T	--	--	--	--	0.2 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	2.2 UT	--	--	--	--	0.2 UT	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	4.14 T	--	--	--	--	7 T	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	1 U	--	--	--	--	5 U	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.04 U	--	--	--	--	0.2 U	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	0.5 UJ	--	--	--	--	10 U	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	5 UJ	--	--	--	--	25 U	--	--	--
2-Chlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	--	11	--	--	--
2-Methylphenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
2-Nitrophenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	1 U	--	--	--	--	25 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	1 U	--	--	--	--	25 U	--	--	--
Pentachlorophenol	--	0.5 UJ	--	--	--	--	25 U	--	--	--
Phenol	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	0.5 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	0.1 U	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Diethyl phthalate	--	0.3	--	--	--	--	10 U	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA4NOV99	GW049909	MWA4DEC99	MWA4MAR00	MWA4FEB01	MWA4MAR01	GW010116	MWA4-50901	MWA4-52901	MWA4JUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dimethyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	0.1	--	--	--	--	1.4	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	0.3 *J*	--	--	--	--	3.4	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
2-Nitroaniline	--	0.1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
3-Nitroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
4-Chloroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
4-Nitroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
Benzoic acid	--	2.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
Benzyl alcohol	--	1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Carbazole	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Hexachloroethane	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Isophorone	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
Nitrobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.89	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
2-Butanone	--	20 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
2-Hexanone	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	20 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	20 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromobenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Bromochloromethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromodichloromethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Bromoform	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--
Bromomethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Carbon disulfide	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Chlorobenzene	--	17 *U*	--	--	--	--	1100	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Chloroethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.86	--	--	--
Chloroform	--	21	--	--	--	--	9	--	--	--
Chloromethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	1	--	--	--	--	1	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Dibromomethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Ethylbenzene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Ethylene dibromide	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Isopropylbenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
m,p-Xylene	--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	1 *U*	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--
n-Butylbenzene	--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
																Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
																Sample ID:	MWA4NOV99	GW049909	MWA4DEC99	MWA4MAR00	MWA4FEB01	MWA4MAR01	GW010116	MWA4-50901	MWA4-52901	MWA4JUN01
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	3.5	--	--	--	--	16	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *UT*	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	2	--	--	--	--	2.7	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/22/2005
Sample ID:	GW020117	MWA410110 1	MWA411140 1	MWA4APR0 2	GW04110201	MWA4JUN03	GW-060903-07	MWA-04	MWA-4-102605	MWA-4-112205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Conventionals										
Alkalinity	312	--	--	--	292	--	500	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	53.2	--	--	--	85.3	--	234	--	--	--
Conductivity	1123	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	30.07	29.53	27.26	--	27.46	--	--	--	--
Dissolved oxygen	0.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	0.1 *U*	--	--	--	1	--	0.151 *U*	--	--	--
Nitrite	0.1 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.138 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	6.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	232	--	--	--	829	--	299 *J*	459	2390	2010
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	7 *U*	--	--	--	7.1 *U*	--	23.8	--	--	--
Turbidity	0.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	6.39	6.93	9.2	--	9	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00065 *J*	0.00049 *J*
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.0011 *J*	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00086 *J*	0.000664 *U*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00103	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00047 *J*	0.00047 *J*
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 *U*	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00276	0.00156
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00021 *J*	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00406	0.0033
Chromium (total)	--	--	--	--	0.000791 *U*	--	0.00236	0.00034 *J*	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0963	0.0528
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00167	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00522	0.0117
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00052 *J*	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000063 *U*	0.000063 *U*
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.191	0.11
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.0117	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00526	0.00095 *J*
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00157	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0000566 *U*	0.000121 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00017 *U*	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00016 *J*	0.00017 *J*
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.001 *U*	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14	0.108
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	0.00874 *J*	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	9.7 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.494 *U*	0.989 *U*	0.494 *U*	0.198 *U*
Phenanthrene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/22/2005
Sample ID:	GW020117	MWA410110 1	MWA411140 1	MWA4APR0 2	GW04110201	MWA4JUN03	GW-060903-07	MWA-04	MWA-4-102605	MWA-4-112205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	6.7	--	--	--	8.3	--	3.97	11.8	1.29	1.47
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.12 J	--	--	--	0.5 J	--	0.233	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0952 UJ
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.43 J	--	--	--	0.2 U	--	0.0315 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.165
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0393 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0597 J
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.00787 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	11 J	--	--	--	0.2 U	--	0.0135 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0579 J
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.88 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0191 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0191 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.183
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.2 UT	--	--	--	0.2 UT	--	0.16 U	0.5 UJT	0.544 T	0.442 JT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.2 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0101 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.37 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0101 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.018 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0225 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0787 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0191 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Endrin	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.027 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.43 U	--	--	--	0.71 J	--	0.0124 U	0.5 UJ	0.266	0.296
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.00899 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Heptachlor	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.027 U	0.5 UJ	0.559	0.363
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.118 U	0.5 UJ	0.236 UJ	0.0476 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.88 UT	--	--	--	0.2 UT	--	0.0225 UT	0.5 UJT	0.236 UJT	0.0476 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	6.7 T	--	--	--	8.3 T	--	3.97 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	7.25 JT	--	--	--	8.8 JT	--	4.2 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.12 JT	--	--	--	0.5 JT	--	0.233 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.43 JT	--	--	--	0.2 UT	--	0.0315 UT	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	7.25 JT	--	--	--	8.8 JT	--	4.2 T	11.8 T	1.29 T	1.635 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	4.9 U	--	--	--	10 U	--	0.418 U	25 UJ	11.8 UJ	2.38 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.098 U	--	--	--	0.2 U	--	0.0124 U	0.5 UJ	0.544	0.442 J
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
Sample Date:	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/22/2005
Sample ID:	GW020117	MWA410110 1	MWA411140 1	MWA4APR0 2	GW04110201	MWA4JUN03	GW-060903-07	MWA-04	MWA-4-102605	MWA-4-112205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Dimethyl phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	9.7 U	--	--	--	10 U	--	1.06 U	2.13 U	1.06 U	0.426 U
1,2-Dichlorobenzene	9.7 U	--	--	--	2.5 U	--	0.43 U	1.7 J	1.65 J	0.9 J
1,3-Dichlorobenzene	9.7 U	--	--	--	2.5 U	--	0.66 U	1.32 U	0.66 U	0.264 U
1,4-Dichlorobenzene	9.7 U	--	--	--	3.5	--	0.935 U	3.5 J	3.8	2.04
2,4-Dinitrotoluene	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	9.7 U	--	--	--	10 U	--	4.39 U	8.78 U	4.39 U	1.76 U
Hexachlorocyclopentadiene	9.7 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.74 U	1.48 U	0.74 U	0.296 U
1,1,1-Trichloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.43 U	0.859 U	0.9 J	0.82 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.47 U	2.94 U	1.47 U	0.588 U
1,1,2-Trichloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.5 U	3.01 U	1.5 U	0.602 U
1,1-Dichloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.785 U	1.57 U	1.8 J	1.06
1,1-Dichloroethene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.985 U	1.97 U	0.985 U	0.394 U
1,1-Dichloropropene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.745 U	1.49 U	0.745 U	0.298 U
1,2,3-Trichlorobenzene	40 U	--	--	--	10 UJ	--	1.1 U	2.19 U	1.1 U	0.438 U
1,2,3-Trichloropropane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.82 U	3.65 U	1.82 U	0.73 U
1,2,4-Trimethylbenzene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.442 U	0.884 U	0.442 U	0.177 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	40 U	--	--	--	10 U	--	2.02 U	4.05 U	2.02 U	0.81 U
1,2-Dichloroethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.71 U	1.42 U	1.3 J	0.84 J
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.33 U	2.66 U	1.33 U	0.532 U
1,3,5-Trimethylbenzene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.785 U	1.57 U	0.785 U	0.314 U
1,3-Dichloropropane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.755 U	1.51 U	0.755 U	0.302 U
2,2-Dichloropropane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.52 U	1.04 U	0.52 U	0.208 U
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	8 U	16 U	8 U	3.2 U
2-Chlorotoluene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.55 U	1.1 U	0.55 U	0.22 U
2-Hexanone	400 UJ	--	--	--	100 U	--	5.5 U	11 U	5.5 U	2.2 U
4-Chlorotoluene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.6 U	1.2 U	0.6 U	0.24 U
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	7.45 U	14.9 U	7.45 U	2.98 U
Acetone	--	--	--	--	--	--	11.7 U	23.4 U	49.4 J	80.9
Benzene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.735 U	1.47 U	0.735 U	0.294 U
Bromobenzene	40 U	--	--	--	10 U	--	1.66 U	3.33 U	1.66 U	0.666 U
Bromochloromethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.33 U	2.66 U	1.33 U	0.532 U
Bromodichloromethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.915 U	1.83 U	0.915 U	0.366 U
Bromoform	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.87 U	1.74 U	0.87 U	0.348 U
Bromomethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.41 U	2.82 U	23.6	5.72
Carbon disulfide	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.16 U	2.33 U	1.16 U	0.466 U
Carbon tetrachloride	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.7 U	1.4 U	0.7 U	0.28 U
Chlorobenzene	800	--	--	--	1200	--	646	1040	456	252
Chlorodibromomethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.665 U	1.33 U	0.665 U	0.266 U
Chloroethane	10 U	--	--	--	--	--	1.64 U	3.27 U	9.9	5.8
Chloroform	10 U	--	--	--	12	--	4.55 U	1.7 J	28.6	21.8
Chloromethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.795 U	1.59 U	164	95
cis-1,2-Dichloroethene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.85 U	1.7 U	0.85 U	0.34 U
cis-1,3-Dichloropropene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.64 U	1.28 U	0.64 U	0.256 U
Dibromomethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.585 U	1.17 U	0.585 U	0.234 U
Dichlorodifluoromethane	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.56 U	3.12 U	1.56 U	0.624 U
Ethylbenzene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	0.55 U	1.1 U	0.55 U	0.22 U
Ethylene dibromide	40 U	--	--	--	10 U	--	0.935 U	1.87 U	0.935 U	0.374 U
Isopropylbenzene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.535 U	1.07 U	0.535 U	0.214 U
m,p-Xylene	10 U	--	--	--	2.5 U	--	1.48 U	2.95 U	1.48 U	0.59 U
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	0.432 U	0.865 U	0.432 U	0.173 U
Methylene chloride	20 U	--	--	--	10 U	--	5 U	10 U	8.65 J	6.6 J
n-Butylbenzene	40 U	--	--	--	10 U	--	0.915 U	1.83 U	0.915 U	0.366 U

Table C-10e. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4	MWA-4
																Sample Date:	6/14/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/11/2002	6/3/2003	6/9/2003	7/29/2005	10/26/2005	11/22/2005
																Sample ID:	GW020117	MWA410110 1	MWA411140 1	MWA4APR0 2	GW04110201	MWA4JUN03	GW-060903-07	MWA-04	MWA-4-102605	MWA-4-112205
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		28.5			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		40 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.69 *U*	1.38 *U*	0.69 *U*	0.276 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.935 *U*	1.87 *U*	0.935 *U*	0.374 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		40 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.745 *U*	1.49 *U*	0.745 *U*	0.298 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		40 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.965 *U*	1.93 *U*	0.965 *U*	0.386 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.362 *U*	0.723 *U*	0.362 *U*	0.145 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		40 *U*	--	--	--	10 *U*	--	1.03 *U*	2.06 *U*	1.03 *U*	0.412 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		10 *U*	--	--	--	7.8	--	2.75	4.2 *J*	2.7	3.02
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.775 *U*	1.55 *U*	0.775 *U*	0.31 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		10 *UT*	--	--	--	2.5 *UT*	--	1.48 *UT*	2.95 *UT*	1.48 *UT*	0.59 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.875 *U*	1.75 *U*	0.875 *U*	0.35 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.76 *U*	1.52 *U*	0.76 *U*	0.304 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	1.2 *U*	2.41 *U*	1.2 *U*	0.482 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.8 *U*	1.6 *U*	0.8 *U*	0.32 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		10 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.76 *U*	1.52 *U*	0.76 *U*	0.304 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44
Sample Date:	1/13/2006	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/9/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006
Sample ID:	MWA-4-011306	MWA-44-050605	MWA-44-071305	MWA-44	MWA-44-081605	MWA-44-090905	MWA44-120905	MWA44-120905-R	MWA-44-010906	MWA-44-021006
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	2380	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	1760	270	176	260	263	271	424	0.0419 *U*	697	420
Sulfide (S)	--	0.1 *UJ*	0.149 *J*	--	0.1 *UJ*	0.05 *UJ*	0.05 *U*	0.01 *U*	0.02 *UJ*	0.075 *UJ*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	6950	5730	--	5840	5500	5070	10 *J*	5980	5250
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	0.00125 *J*	--	--	0.0009 *J*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.00664 *UJ*	0.21	0.0524	0.155	0.155	0.197	0.122	0.00332 *UJ*	0.00664 *UJ*	0.0822
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	0.00128 *UJ*	--	--	0.0055 *U*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	0.000714 *UJ*	--	--	0.005 *J*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	459	3.93	3.46	--	2.99	2.95	1.96	0.0211 *J*	7.1	4.94
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.00415 *J*	0.0709	0.0189	0.043 *J*	0.019	0.015 *J*	0.0144	0.000605 *UJ*	0.00661 *J*	0.016
Chromium (total)	--	0.0956	0.0628	--	0.0718	0.057 *J*	0.028	0.000605 *UJ*	0.026	0.0236
Chromium hexavalent	--	0.0885 *J*	0.0223	--	0.0333	0.0425	0.0209	0.00455 *U*	0.0148	0.00798 *J*
Copper (dissolved)	0.013 *J*	--	--	0.022 *J*	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	20.2	14.5	1.46	--	0.93	0.833	0.691	0.00337 *U*	1.13	1.7
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	0.00343 *J*	--	--	0.00149	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	1.13	0.161	0.0425	--	0.0207	0.021	0.0244	0.00064 *U*	0.52	0.285
Mercury (dissolved)	0.000063 *U*	--	--	0.0000808 *J*	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	0.0557	--	--	0.0224	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	0.00284 *UJ*	--	--	0.016 *U*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	0.00121 *UJ*	--	--	0.004 *U*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	0.00019 *J*	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	0.0518	--	--	0.0019 *J*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	4.94 *U*	--	--	0.494 *U*	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-4	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44
Sample Date:	1/13/2006	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/9/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006
Sample ID:	MWA-4-011306	MWA-44-050605	MWA-44-071305	MWA-44	MWA-44-081605	MWA-44-090905	MWA44-120905	MWA44-120905-R	MWA-44-010906	MWA-44-021006
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	3.42	--	--	0.202	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.238 *UJ*	--	--	0.259	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.238 *UJT*	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.913	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.238 *UJT*	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	3.42 *T*	--	--	0.461 *T*	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	11.9 *UJ*	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.238 *UJ*	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-4	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44
Sample Date:	1/13/2006	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/9/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006
Sample ID:	MWA-4-011306	MWA-44-050605	MWA-44-071305	MWA-44	MWA-44-081605	MWA-44-090905	MWA44-120905	MWA44-120905-R	MWA-44-010906	MWA-44-021006
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6 *U*	--	--	1.06 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	4.3 *U*	--	--	0.43 *U*	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	6.6 *U*	--	--	0.66 *U*	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	9.35 *U*	--	--	0.935 *U*	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	43.9 *U*	--	--	4.39 *U*	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	7.4 *U*	--	--	0.74 *U*	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	4.3 *U*	--	--	0.43 *U*	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.7 *U*	--	--	1.47 *U*	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	15 *U*	--	--	1.5 *U*	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	7.85 *U*	--	--	1.6 *J*	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	9.85 *U*	--	--	0.985 *U*	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	7.45 *U*	--	--	0.745 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	11 *U*	--	--	1.1 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	18.2 *U*	--	--	1.82 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	4.42 *U*	--	--	0.442 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	20.2 *U*	--	--	2.02 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	7.1 *U*	--	--	0.71 *U*	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	13.3 *U*	--	--	1.33 *U*	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	7.85 *U*	--	--	0.785 *U*	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	7.55 *U*	--	--	0.755 *U*	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	5.2 *U*	--	--	0.52 *U*	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	80 *U*	--	--	8 *U*	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	5.5 *U*	--	--	0.55 *U*	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	55 *U*	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	6 *U*	--	--	0.6 *U*	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	74.5 *U*	--	--	7.45 *U*	--	--	--	--	--	--
Acetone	117 *U*	--	--	11.7 *U*	--	--	--	--	--	--
Benzene	7.35 *U*	--	--	1.45 *J*	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	16.6 *U*	--	--	1.66 *U*	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	13.3 *U*	--	--	1.33 *U*	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	9.15 *U*	--	--	0.915 *U*	--	--	--	--	--	--
Bromoform	8.7 *U*	--	--	0.87 *U*	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	14.1 *U*	--	--	1.41 *U*	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	11.6 *U*	--	--	1.16 *U*	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	7 *U*	--	--	0.7 *U*	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	4250	--	--	851	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	6.65 *U*	--	--	0.665 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	17.5 *J*	--	--	1.64 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloroform	31.5	--	--	5.4	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	9.5 *J*	--	--	0.795 *U*	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	8.5 *U*	--	--	0.85 *U*	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	6.4 *U*	--	--	0.64 *U*	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	5.85 *U*	--	--	0.585 *U*	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	15.6 *U*	--	--	1.56 *U*	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.5 *U*	--	--	0.55 *U*	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	9.35 *U*	--	--	0.935 *U*	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	5.35 *U*	--	--	0.535 *U*	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	14.8 *U*	--	--	1.48 *U*	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	4.32 *U*	--	--	0.432 *U*	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	50 *U*	--	--	5 *U*	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	9.15 *U*	--	--	0.915 *U*	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health								Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water																			
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-4	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44	MWA-44
																Sample Date:	1/13/2006	5/6/2005	7/13/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/9/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/10/2006
																Sample ID:	MWA-4-011306	MWA-44-050605	MWA-44-071305	MWA-44	MWA-44-081605	MWA-44-090905	MWA44-120905	MWA44-120905-R	MWA-44-010906	MWA-44-021006
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N
																Upper Depth, ft:										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:										
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		6.9 *U*	--	--	0.69 *U*	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		9.35 *U*	--	--	0.935 *U*	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		7.45 *U*	--	--	0.745 *U*	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		9.65 *U*	--	--	0.965 *U*	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		3.62 *U*	--	--	0.362 *U*	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		10.3 *U*	--	--	1.03 *U*	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		8 J	--	--	4.25	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		7.75 *U*	--	--	0.775 *U*	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		14.8 *UT*	--	--	1.48 *UT*	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		8.75 *U*	--	--	0.875 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		7.6 *U*	--	--	0.76 *U*	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		12 *U*	--	--	1.2 *U*	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		8 *U*	--	--	0.8 *U*	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		7.6 *U*	--	--	0.76 *U*	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-46 5/6/2005 MWA-46-050605 N	MWA-46 7/14/2005 MWA-46-071405 N	MWA-46 8/4/2005 MWA-46 N	MWA-46 8/16/2005 MWA-46-081605 N	MWA-46 8/16/2005 MWA-46-081605-R FR	MWA-46 9/13/2005 MWA-46-091305 N	MWA-46 12/9/2005 MWA46-120905 N	MWA-46 12/9/2005 MWA46-120905-D FD	MWA-46 1/9/2006 MWA-46-010906 N	MWA-46 2/13/2006 MWA-46-021306 N
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	1250	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	63	51.1	47.9	46.1	0.3 *J*	42.1	141	137	26	238
Sulfide (S)	0.1 *UJ*	0.05 *UJ*	--	0.1 *UJ*	0.01 *U*	0.1 *UJ*	0.1 *U*	0.1 *U*	0.0322 *J*	0.03 *UJ*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	5120	4090	--	3570	130	3260	3760	3820	640	1260
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	0.0005 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0451 *J*	0.0381	0.035	0.048	0.00045 *U*	0.06 *J*	0.0419	0.041	0.008 *J*	0.0157
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	0.00055 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	0.0005 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	6.19	4.28	--	5.01	0.376	3.34	2.24	2.6	10.7	15
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0562	0.0449	0.0248	0.0168	0.0004 *U*	0.008 *U*	0.0126	0.0196	0.00283 *J*	0.00346 *J*
Chromium (total)	0.0683	0.072	--	0.0652	0.00075 *U*	0.058 *J*	0.0252	0.0264	0.0097	0.0154
Chromium hexavalent	0.0495 *J*	0.0411	--	0.0203	0.00455 *U*	0.0433	0.0165	0.0168	0.00455 *U*	0.00514 *J*
Copper (dissolved)	--	--	0.394	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	4.62	3.61	--	3.78	0.0697 *J*	3.42	1.29	2.35	0.077 *J*	0.269
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	0.00349	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	0.443	0.269	--	0.349	0.0136	0.28	0.154	0.202	0.00331 *J*	0.0209
Mercury (dissolved)	--	--	0.00182	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	0.101	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	0.0016 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	0.0004 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	0.00693 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	0.0989 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Chemical	MWA-46 5/6/2005 MWA-46-050605 N	MWA-46 7/14/2005 MWA-46-071405 N	MWA-46 8/4/2005 MWA-46 N	MWA-46 8/16/2005 MWA-46-081605 N	MWA-46 8/16/2005 MWA-46-081605-R FR	MWA-46 9/13/2005 MWA-46-091305 N	MWA-46 12/9/2005 MWA46-120905 N	MWA-46 12/9/2005 MWA46-120905-D FD	MWA-46 1/9/2006 MWA-46-010906 N	MWA-46 2/13/2006 MWA-46-021306 N
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.611 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.611 *JT*	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--		6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46
Sample Date:	5/6/2005	7/14/2005	8/4/2005	8/16/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
Sample ID:	MWA-46-050605	MWA-46-071405	MWA-46	MWA-46-081605	MWA-46-081605-R	MWA-46-091305	MWA46-120905	MWA46-120905-D	MWA-46-010906	MWA-46-021306
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	FD	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	0.213 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	0.0859 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	0.132 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	0.878 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	0.148 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	0.0859 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	0.294 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	0.301 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	2.52	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	0.197 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	0.149 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	0.219 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	0.365 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	0.0884 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	0.405 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	0.142 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	0.266 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	0.157 *U*	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	0.151 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	0.104 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	1.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	1.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	0.12 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	1.49 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	2.34 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	0.45 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	0.333 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	0.266 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	0.183 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	0.174 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	0.282 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	0.233 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	0.14 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	40.2	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	0.133 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	0.327 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	0.19 *J*	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	0.2 *J*	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	0.74	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	0.122 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	0.117 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	0.312 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	0.11 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	0.107 *U*	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	0.295 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	0.0865 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	1 *U*	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	0.183 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46	MWA-46
Sample Date:	5/6/2005	7/14/2005	8/4/2005	8/16/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
Sample ID:	MWA-46-050605	MWA-46-071405	MWA-46	MWA-46-081605	MWA-46-081605-R	MWA-46-091305	MWA46-120905	MWA46-120905-D	MWA-46-010906	MWA-46-021306
Sample Type:	N	N	N	N	FR	N	N	FD	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
n-Propylbenzene	--	--	0.138 *U*	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	0.149 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	0.193 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	0.0723 *U*	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	0.206 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	4.52	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	0.155 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	0.295 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	0.175 *U*	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	0.61	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	0.16 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/9/2005	12/12/2005	1/6/2006	1/6/2006	2/10/2006	5/6/2005	7/14/2005
Sample ID:	MWA-47-050605	MWA-47-071905	MWA-47-081705	MWA-47-090905	MWA47-121205	MWA-47-010606	MWA-47-010606-R	MWA-47-021006	MWA-49i-050605	MWA-49i-071405
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	9690	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	200	211	301	328	728	113	0.0419 *U*	473	203	204
Sulfide (S)	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.376 *J*	0.01 *U*	0.015 *U*	0.0252 *J*	0.01 *U*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	20500	18700	18700	18700	17700	4890	6.29 *U*	21300	26600	25300
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0042 *U*	0.0259 *UJ*	0.0045 *U*	0.0045 *U*	0.0121	0.00664 *UJ*	0.00664 *UJ*	0.00332 *UJ*	0.0084 *U*	0.0271 *UJ*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	9.86	12	8.94	14.4	8.17	1.6	0.0375 *J*	18.7	87.3	78.1
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0125	0.00797 *J*	0.00935	0.0255 *J*	0.0083	0.002 *J*	0.00121 *UJ*	0.0044 *J*	0.00977 *J*	0.00624
Chromium (total)	0.0072 *U*	0.00492 *J*	0.015 *U*	0.015 *U*	0.0144	0.057	0.00121 *UJ*	0.0059	0.0072 *U*	0.00775
Chromium hexavalent	0.00455 *U*	0.04 *UJ*	0.00463 *J*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.0143	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.0131 *J*	0.017 *J*	0.048 *U*	0.048 *U*	0.0143 *J*	0.125	0.00363 *J*	0.0344 *J*	0.0247 *J*	0.0237 *J*
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	0.171	0.139	0.142	0.0046 *J*	0.12	0.0207	0.00064 *U*	0.226	2.29	1.92
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrn ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/9/2005	12/12/2005	1/6/2006	1/6/2006	2/10/2006	5/6/2005	7/14/2005
Sample ID:	MWA-47-050605	MWA-47-071905	MWA-47-081705	MWA-47-090905	MWA47-121205	MWA-47-010606	MWA-47-010606-R	MWA-47-021006	MWA-49i-050605	MWA-49i-071405
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrn ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/9/2005	12/12/2005	1/6/2006	1/6/2006	2/10/2006	5/6/2005	7/14/2005
Sample ID:	MWA-47-050605	MWA-47-071905	MWA-47-081705	MWA-47-090905	MWA47-121205	MWA-47-010606	MWA-47-010606-R	MWA-47-021006	MWA-49i-050605	MWA-49i-071405
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-47	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/9/2005	12/12/2005	1/6/2006	1/6/2006	2/10/2006	5/6/2005	7/14/2005
Sample ID:	MWA-47-050605	MWA-47-071905	MWA-47-081705	MWA-47-090905	MWA47-121205	MWA-47-010606	MWA-47-010606-R	MWA-47-021006	MWA-49i-050605	MWA-49i-071405
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	8/3/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
Sample ID:	MWA-49i	MWA-49i-R	MWA-49i-081605	MWA-49i-091305	MWA49i-120905	MWA-49i-010906	MWA-49i-021306
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:							
Lower Depth, ft:							
Conventionals							
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	10600	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	193	0.19 *J*	202	197	193	188	265
Sulfide (S)	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.015 *U*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	26200	25700	24400	23000	22500
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l							
Antimony (dissolved)	0.0002 *U*	0.0002 *U*	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0045 *U*	0.00045 *U*	0.0045 *U*	0.009 *U*	0.0122	0.00664 *UJ*	0.00332 *UJ*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	0.0055 *U*	0.00055 *U*	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	0.005 *U*	0.0005 *U*	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	78.2	92.9	87.3	65.7	74.3
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.122	0.00075 *J*	0.0116	0.015 *J*	0.000605 *UJ*	0.0039 *J*	0.00385 *J*
Chromium (total)	--	--	0.00855	0.015 *U*	0.00471 *J*	0.00245 *J*	0.00505
Chromium hexavalent	--	--	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	0.0485 *J*	0.00045 *J*	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	0.0674 *J*	0.24 *U*	0.337 *UJ*	0.0156 *J*	0.0237 *J*
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	0.00042 *J*	0.00008 *U*	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	2.05	2.36	2.31	1.8	1.84
Mercury (dissolved)	0.00005 *U*	0.00005 *U*	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	0.0307	0.00009 *U*	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	0.016 *U*	0.0016 *U*	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	0.004 *U*	0.0004 *U*	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	0.00008 *J*	0.00008 *U*	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	0.0107	0.00408 *J*	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l							
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.494 *U*	0.0989 *U*	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--

Location:	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i
Sample Date:	8/3/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
Sample ID:	MWA-49i	MWA-49i-R	MWA-49i-081605	MWA-49i-091305	MWA49i-120905	MWA-49i-010906	MWA-49i-021306
Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:							
Lower Depth, ft:							
Pesticides, ug/l							
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.204	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.05 *UT*	0.05 *UT*	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Endrin	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Heptachlor	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	0.05 *UT*	0.05 *UT*	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.204 *T*	0.05 *UT*	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	2.5 *U*	2.5 *U*	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.05 *U*	0.05 *U*	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l							
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l							
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l							
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i
																Sample Date:	8/3/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
																Sample ID:	MWA-49i	MWA-49i-R	MWA-49i-081605	MWA-49i-091305	MWA49i-120905	MWA-49i-010906	MWA-49i-021306
																Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							
																Lower Depth, ft:							
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																							
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		1.06 U	0.213 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.43 U	0.0859 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.66 U	0.132 U	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.935 U	0.187 U	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		4.39 U	0.878 U	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.74 U	0.148 U	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.43 U	0.0859 U	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		1.47 U	0.294 U	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		1.5 U	0.301 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		1.15 J	0.157 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.985 U	0.197 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.745 U	0.149 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.1 U	0.219 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		1.82 U	0.365 U	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.442 U	0.0884 U	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		2.02 U	0.405 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.71 U	0.142 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		1.33 U	0.266 U	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.785 U	0.157 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.755 U	0.151 U	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.52 U	0.104 U	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		8 U	1.6 U	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.55 U	0.11 U	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		5.5 U	1.1 U	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.6 U	0.12 U	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		7.45 U	1.49 U	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		11.7 U	12.8 J	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		1 J	0.147 U	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		1.66 U	0.333 U	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.33 U	0.266 U	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		4.75	0.26 J	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.87 U	0.174 U	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		1.41 U	0.282 U	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		8.2	0.5 J	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.7 U	0.14 U	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		5.95	0.136 U	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		2.3 J	0.133 U	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		1.64 U	0.327 U	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		597	0.7	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.795 U	0.159 U	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.85 U	0.17 U	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.64 U	0.128 U	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.585 U	0.117 U	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		1.56 U	0.312 U	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.55 U	0.11 U	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.935 U	0.187 U	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.535 U	0.107 U	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		1.48 U	0.295 U	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.432 U	0.0865 U	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		5 U	1 U	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.915 U	0.183 U	--	--	--	--	--

Table C-10e. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																				
			Human Health								Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water																
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																		
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i	MWA-49i
																Sample Date:	8/3/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006
																Sample ID:	MWA-49i	MWA-49i-R	MWA-49i-081605	MWA-49i-091305	MWA49i-120905	MWA-49i-010906	MWA-49i-021306
																Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							
																Lower Depth, ft:							
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.69 *U*	0.138 *U*	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.935 *U*	0.187 *U*	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.745 *U*	0.149 *U*	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.965 *U*	0.193 *U*	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.362 *U*	0.0723 *U*	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		1.03 *U*	0.206 *U*	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.545 *U*	0.109 *U*	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.775 *U*	0.23 *J*	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		1.48 *UT*	0.295 *UT*	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.875 *U*	0.175 *U*	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.76 *U*	0.152 *U*	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		1.2 *U*	0.241 *U*	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.8 *U*	0.16 *U*	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.76 *U*	0.152 *U*	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999	9/20/1999
Sample ID:	MWA5-GW13	GW019905	MWA5-GW14	AQ5-FEB99	MWA5-GW15	GW029904	MWA5-GW16	GW039903	MWA5AUG99	MWA5SEP99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	469	--	--	--	465	--	523	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	469	--	--	--	465	--	523	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
Chloride	--	1130	--	--	--	445 *J*	--	445	--	--
Conductivity	--	4380	--	--	--	2520	--	2480	--	--
Depth to Water	20.83	--	23.33	--	24.78	--	23.1	--	28.27	29.73
Dissolved oxygen	--	0.17	--	--	--	0.31	--	1.23	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	1 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.3 *J*	--	--
Nitrite	--	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-104	--	--	--	18	--	-141	--	--
pH	--	6.41	--	--	--	6.88	--	6.73	--	--
Sulfate	--	31.9 *J*	--	--	--	42.2	--	39.3	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	14.7	--	--	--	14.8	--	16.6	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	0.02	--	--	--	0.74	--	0.51	--	--
Water elevation	16.24	--	13.74	--	12.29	--	13.97	--	8.8	7.34
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	140	--	--	--	30.4	--	37.4	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	24.3	--	--	--	6.91	--	9.29	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	48.5	--	--	--	10.6	--	14.1	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	9.4	--	--	--	3.4	--	4.2	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	771	--	--	--	438	--	462	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Chrysene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Fluorene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	--	0.1 *T*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	0.1 *T*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--	--
Naphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Phenanthrene	--	0.1	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	0.2 *T*	--	--	--	0.1 *UT*	--	0.1 *UT*	--	--
Pyrene	--	0.1	--	--	--	0.1 *U*	--	0.1 *U*	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999	9/20/1999
Sample ID:	MWA5-GW13	GW019905	MWA5-GW14	AQ5-FEB99	MWA5-GW15	GW029904	MWA5-GW16	GW039903	MWA5AUG99	MWA5SEP99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDD	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
4,4'-DDE	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.1 U	--	--
4,4'-DDT	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Aldrin (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Aldrin	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
beta-Endosulfan	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
cis-Chlordane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Dieldrin	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Endrin (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Endrin aldehyde	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Endrin ketone	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Endrin	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Heptachlor	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Methoxychlor	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 UJ	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--	--
Total Endosulfan	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.1 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.1 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.04 UT	--	--	--	0.04 UT	--	0.04 UJT	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--	--
Toxaphene	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 UJ	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 U	--	--
trans-Chlordane	--	0.04 U	--	--	--	0.04 U	--	0.04 UJ	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	5 UJ	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--
2-Chlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.6	--	--
2-Methylphenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	0.5	--	--	--	0.8	--	1	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--	--
Pentachlorophenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 UJ	--	--
Phenol	--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	3 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Dibutyl phthalate	--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
																Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999	9/20/1999
																Sample ID:	MWA5-GW13	GW019905	MWA5-GW14	AQ5-FEB99	MWA5-GW15	GW029904	MWA5-GW16	GW039903	MWA5AUG99	MWA5SEP99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	0.1 UJ	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	0.1 UJ	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	5 U	--	5 U	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	1 U	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	0.1 U	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.5 U	--	--	--	2.7	--	1.5	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	5.7	--	--	--	20	--	18	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	7.3	--	--	--	16	--	12	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	0.5 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	20 U	--	--	--	20 U	--	20 U	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	20 U	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	46 J	--	--	--	70	--	71	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	6	--	--	--	0.5 U	--	1.8	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	0.5 U	--	--	--	1.1	--	0.5 U	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	1.1	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	2 U	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	0.5 U	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
																Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/10/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/23/1999	9/20/1999
																Sample ID:	MWA5-GW13	GW019905	MWA5-GW14	AQ5-FEB99	MWA5-GW15	GW029904	MWA5-GW16	GW039903	MWA5AUG99	MWA5SEP99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
																Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	1 *U*	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	2 *U*	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *UT*	--	--	--	0.5 *UT*	--	0.5 *UT*	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5 *U*	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5	--	0.5 *U*	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5	--	0.5 *U*	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	0.5	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001
Sample ID:	MWA5OCT99	GW049903	MWA5NOV99	MWA5DEC99	MWA5MAR00	MWA5FEB01	MWA5MAR01	GW010110	MWA5-50901	MWA5-52901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	464	--	--	--	--	--	585	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	464	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	701	--	--	--	--	--	588	--	--
Conductivity	--	3340	--	--	--	--	--	3920	--	--
Depth to Water	30.21	--	29.29	25.2	27	29.67	30.04	--	29.53	29.7
Dissolved oxygen	--	0.21	--	--	--	--	--	0.76	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	1.5	--	--	--	--	--	0.8	--	--
Nitrite	--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	20	--	--	--	--	--	-156	--	--
pH	--	7.58	--	--	--	--	--	7.1	--	--
Sulfate	--	20.1	--	--	--	--	--	24.4	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	15	--	--	--	--	--	15.1	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	20.2	--	--
Turbidity	--	1.65	--	--	--	--	--	1.62	--	--
Water elevation	6.86	--	7.78	11.87	10.7	7.4	7.03	--	7.54	7.37
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	53.4	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	12.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	19.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	614	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Acenaphthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Chrysene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Fluorene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
High Molecular Weight PAH	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.5 *UT*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.5 *UT*	--	--
Naphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
Phenanthrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	9.5 *UT*	--	--
Pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001
Sample ID:	MWA5OCT99	GW049903	MWA5NOV99	MWA5DEC99	MWA5MAR00	MWA5FEB01	MWA5MAR01	GW010110	MWA5-50901	MWA5-52901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.06 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	5 *U*	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
2-Chlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2-Methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
2-Nitrophenol	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	1 *U*	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
4-Nitrophenol	--	1 *U*	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Pentachlorophenol	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	--	24 *U*	--	--
Phenol	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--
Dibutyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	9.5 *U*	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA5OCT99	GW049903	MWA5NOV99	MWA5DEC99	MWA5MAR00	MWA5FEB01	MWA5MAR01	GW010110	MWA5-50901	MWA5-52901
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	24 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	24 U	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	24 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UJ	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	24 U	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	24 UJ	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	2.5 U	--	--	--	--	--	24 U	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 UJ	--	--	--	--	--	9.5 UJ	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	24 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	--	--	9.5 U	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	9.2	--	--	--	--	--	3.4	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	6.2	--	--	--	--	--	2.7	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	20 U	--	--	--	--	--	20 U	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	20 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 UJ	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	45 U	--	--	--	--	--	32	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	5.2	--	--	--	--	--	5.1	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	--	--	2 U	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 U	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
																Sample Date:	10/18/1999	11/15/1999	11/15/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001
																Sample ID:	MWA5OCT99	GW049903	MWA5NOV99	MWA5DEC99	MWA5MAR00	MWA5FEB01	MWA5MAR01	GW010110	MWA5-50901	MWA5-52901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 *U*	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *UT*	--	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	7/28/2005
Sample ID:	MWA5JUN01	GW020105	MWA5101101	MWA5111401	MWA5APR02	GW04040201	GW04040205	MWA5JUN03	GW-060603-06	MWA-05
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Conventionals										
Alkalinity	--	633	--	--	--	616	--	--	742	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	832	--	--	--	622	--	--	859	--
Conductivity	--	4190	--	--	--	2970	--	--	--	--
Depth to Water	29.83	--	31.21	30.54	28.61	--	--	27.06	--	--
Dissolved oxygen	--	0.2	--	--	--	0.39	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	15.4	--	--	--	17.25 *T*	19.7	--	--	--
Nitrate	--	1.3	--	--	--	2.1	--	--	--	--
Nitrite	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-364	--	--	--	-70	--	--	--	--
pH	--	7.09	--	--	--	7.29	--	--	--	--
Sulfate	--	20.4	--	--	--	8.6	--	--	0.86 *UJ*	0.16 *J*
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	15.4	--	--	--	15.64	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	25.4	--	--	--	27.2	--	--	23.2	--
Turbidity	--	2.57	--	--	--	-9.4	--	--	--	--
Water elevation	7.24	--	5.86	6.53	8.46	--	--	10.01	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00004 *U*
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00372
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 *U*
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 *U*
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00563
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00135
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00084 *J*
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00005 *U*
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00425
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00032 *U*
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 *U*
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 *U*
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.0989 *U*	0.0989 *U*
Phenanthrene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	9.7 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	9.7 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
Sample Date:	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	7/28/2005
Sample ID:	MWA5JUN01	GW020105	MWA5101101	MWA5111401	MWA5APR02	GW04040201	GW04040205	MWA5JUN03	GW-060603-06	MWA-05
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.017 U	0.236
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.017 U	0.05 U
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.014 U	--	--	0.0916	1.02
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.035 U	0.05 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.007 U	0.05 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.012 U	0.05 U
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.017 U	0.05 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.017 U	0.05 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	0.0096 UT	--	--	0.142 U	0.05 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.009 U	0.05 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.009 U	0.05 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.016 U	0.05 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.02 U	0.05 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.07 U	0.05 U
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.017 U	0.05 U
Endrin	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.024 U	0.05 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.011 U	0.05 U
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.008 U	0.05 U
Heptachlor	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.024 U	0.05 U
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.105 U	0.05 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	0.0096 UT	--	--	0.02 UT	0.05 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	0.0096 UT	--	--	0.017 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.014 UT	--	--	0.0916 JT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	0.0096 UT	--	--	0.017 UT	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	0.014 UT	--	--	0.0916 T	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.014 UT	--	--	0.0916 T	1.256 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	0.48 U	--	--	0.372 U	2.5 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	0.0096 U	--	--	0.011 U	0.05 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
																Sample Date:	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	7/28/2005
																Sample ID:	MWA5JUN01	GW020105	MWA5101101	MWA5111401	MWA5APR02	GW04040201	GW04040205	MWA5JUN03	GW-060603-06	MWA-05
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.213 U	0.213 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.0859 U	0.0859 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.132 U	0.132 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.187 U	0.187 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.878 U	0.878 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	9.7 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	9.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.148 U	0.148 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.0859 U	0.0859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.294 U	0.294 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.301 U	0.301 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	2.2	--	--	--	4.2	--	--	2.61	0.77
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	1.8	--	--	--	4.2	--	--	1.39	0.197 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.149 U	0.149 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.219 U	0.219 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.365 U	0.365 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.0884 U	0.0884 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.405 U	0.405 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.142 U	0.142 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.266 U	0.266 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.157 U	0.157 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.151 U	0.151 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.104 U	0.104 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 U	1.6 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.11 U	0.11 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	20 U	--	--	--	20 U	--	--	1.1 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.12 U	0.12 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	1.49 U	1.49 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	2.34 U	16.5 J
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.147 U	0.147 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.333 U	0.333 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.266 U	0.266 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.183 U	0.183 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.174 U	0.174 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.282 U	0.282 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.233 U	0.233 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.14 U	0.14 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	26	--	--	--	34	--	--	23.1	11.5
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.133 U	0.133 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	4.3	--	--	--	2.6	--	--	1.62	2.76
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.143 U	0.143 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.159 U	0.159 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.17 U	0.17 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.128 U	0.128 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.117 U	0.117 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.312 U	0.312 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.11 U	0.11 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.187 U	0.187 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	2 U	--	--	0.107 U	0.107 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.295 U	0.295 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865 U	0.0865 U

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5
																Sample Date:	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/4/2002	4/4/2002	6/3/2003	6/6/2003	7/28/2005
																Sample ID:	MWA5JUN01	GW020105	MWA5101101	MWA5111401	MWA5APR02	GW04040201	GW04040205	MWA5JUN03	GW-060603-06	MWA-05
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	1 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	1 *U*	1 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.183 *U*	0.183 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.138 *U*	0.138 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.187 *U*	0.187 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.149 *U*	0.149 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.193 *U*	0.193 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.0723 *U*	0.0723 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	0.206 *U*	0.206 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.109 *U*	0.109 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.155 *U*	0.21 *J*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *UT*	--	--	--	0.5 *UT*	--	--	0.295 *UT*	0.295 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.175 *U*	0.175 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.152 *U*	0.152 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.241 *U*	0.241 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.16 *U*	0.16 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.152 *U*	0.152 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i
Sample Date:	10/27/2005	11/21/2005	1/16/2006	1/16/2006	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/12/2005	12/12/2005	1/6/2006
Sample ID:	MWA-5-102705	MWA-5-112105	MWA-5-011606	MWA-5-011606-D	MWA-50i-050605	MWA-50i-071905	MWA-50i-081705	MWA-50i-091205	MWA50i-121205	MWA-50i-010606
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	11800	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	0.0419 *U*	0.0838 *U*	0.39 *J*	0.0419 *U*	140	153	173	210	398	475
Sulfide (S)	--	--	--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*	0.01 *U*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	17000	22000	24700	19800	16600	17400
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	0.00024 *J*	0.000132 *J*	0.00102 *UJ*	0.00102 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0101	0.00639	0.00664 *UJ*	0.00664 *UJ*	0.0042 *U*	0.0235 *UJ*	0.0045 *U*	0.009 *U*	0.00948	0.00664 *UJ*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	0.000377 *U*	0.000128 *U*	0.00128 *UJ*	0.00128 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	0.000138 *U*	0.0000714 *U*	0.000714 *UJ*	0.000714 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	8.93	11.3	6.55	16.1	16.7	10.8	7.62	8.12
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0149	0.00878	0.00629 *J*	0.0114	0.00199	0.0072 *UJ*	0.003 *J*	0.011 *J*	0.000605 *UJ*	0.00661 *J*
Chromium (total)	--	--	--	--	0.0072 *U*	0.0072 *UJ*	0.0075 *U*	0.015 *U*	0.000828 *J*	0.0104
Chromium hexavalent	--	--	--	--	0.00455 *U*	0.02 *UJ*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	0.028	0.0057	0.0126 *J*	0.0101 *J*	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	1.42	2.02	0.0144 *J*	0.0171 *J*	0.048 *U*	0.048 *U*	0.0126 *J*	0.0214 *J*
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	0.00833	0.00215	0.00111 *J*	0.00436 *J*	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	0.294	0.382	0.056	0.112	0.171	0.114	0.0744	0.0828
Mercury (dissolved)	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	0.00647	0.00397	0.0018 *UJ*	0.0018 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	0.00167 *J*	0.000565 *J*	0.00284 *UJ*	0.00284 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	0.000131 *J*	0.000121 *U*	0.00121 *UJ*	0.00121 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	0.0000181 *U*	0.0000181 *U*	0.000181 *UJ*	0.000181 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	0.00463 *J*	0.00433 *J*	0.00469 *UJ*	0.00469 *UJ*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	1.14 *J*	0.0989 *U*	0.0989 *U*	0.0989 *U*	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i
Sample Date:	10/27/2005	11/21/2005	1/16/2006	1/16/2006	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/12/2005	12/12/2005	1/6/2006
Sample ID:	MWA-5-102705	MWA-5-112105	MWA-5-011606	MWA-5-011606-D	MWA-50i-050605	MWA-50i-071905	MWA-50i-081705	MWA-50i-091205	MWA50i-121205	MWA-50i-010606
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.0472 *UT*	0.0472 *UT*	0.0495 *UT*	0.0485 *UT*	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.0472 *UT*	0.0472 *UT*	0.0495 *UT*	0.0485 *UT*	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.0472 *UT*	0.0472 *UT*	0.0495 *UT*	0.0485 *UT*	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	2.36 *U*	2.36 *U*	2.48 *U*	2.43 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.0472 *U*	0.0472 *U*	0.0495 *U*	0.0485 *U*	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i
																Sample Date:	10/27/2005	11/21/2005	1/16/2006	1/16/2006	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/12/2005	12/12/2005	1/6/2006
																Sample ID:	MWA-5-102705	MWA-5-112105	MWA-5-011606	MWA-5-011606-D	MWA-50i-050605	MWA-50i-071905	MWA-50i-081705	MWA-50i-091205	MWA50i-121205	MWA-50i-010606
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.213 U	0.213 U	0.213 U	0.213 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.0859 U	0.0859 U	0.0859 U	0.0859 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.132 U	0.132 U	0.132 U	0.132 U	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.187 U	0.187 U	0.187 U	0.187 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.878 U	0.878 U	0.878 U	0.878 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.148 U	0.148 U	0.148 U	0.148 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.0859 U	0.0859 U	0.0859 U	0.0859 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.294 U	0.294 U	0.294 U	0.294 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.301 U	0.301 U	0.301 U	0.301 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		1.82	0.98	0.6	0.57	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.31 J	0.42 J	0.27 J	0.29 J	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.149 U	0.149 U	0.149 U	0.149 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.219 U	0.219 U	0.219 U	0.219 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.365 U	0.365 U	0.365 U	0.365 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.0884 U	0.0884 U	0.0884 U	0.0884 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		0.405 U	0.405 U	0.405 U	0.405 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.142 U	0.142 U	0.142 U	0.142 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.266 U	0.266 U	0.266 U	0.266 U	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.157 U	0.157 U	0.157 U	0.157 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.151 U	0.151 U	0.151 U	0.151 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.104 U	0.104 U	0.104 U	0.104 U	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		1.6 U	1.6 U	1.6 U	1.6 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		1.1 U	1.1 U	1.1 U	1.1 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		1.49 U	1.49 U	1.49 U	1.49 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		3.16 J	2.34 U	2.34 U	2.34 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.147 U	0.147 U	0.147 U	0.147 U	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		0.333 U	0.333 U	0.333 U	0.333 U	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.266 U	0.266 U	0.266 U	0.266 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.183 U	0.183 U	0.183 U	0.183 U	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.174 U	0.174 U	0.174 U	0.174 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.282 U	0.282 U	0.282 U	0.282 U	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.233 U	0.233 U	0.233 U	0.233 U	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.14 U	0.14 U	0.14 U	0.14 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		15	17.2	14	14	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.133 U	0.133 U	0.133 U	0.133 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		7.99	8.37	0.98	0.89	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		0.143 U	0.143 U	0.143 U	0.143 U	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.159 U	0.159 U	0.159 U	0.159 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		0.17 U	0.17 U	0.17 U	0.17 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.128 U	0.128 U	0.128 U	0.128 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.117 U	0.117 U	0.117 U	0.117 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.312 U	0.312 U	0.312 U	0.312 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.11 U	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.187 U	0.187 U	0.187 U	0.187 U	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.107 U	0.107 U	0.107 U	0.107 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.295 U	0.295 U	0.295 U	0.295 U	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.0865 U	0.0865 U	0.0865 U	0.0865 U	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-5	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i	MWA-50i
																Sample Date:	10/27/2005	11/21/2005	1/16/2006	1/16/2006	5/6/2005	7/19/2005	8/17/2005	9/12/2005	12/12/2005	1/6/2006
																Sample ID:	MWA-5-102705	MWA-5-112105	MWA-5-011606	MWA-5-011606-D	MWA-50i-050605	MWA-50i-071905	MWA-50i-081705	MWA-50i-091205	MWA50i-121205	MWA-50i-010606
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		1 *U*	1 *U*	1 *U*	1 *U*	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.183 *U*	0.183 *U*	0.183 *U*	0.183 *U*	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.138 *U*	0.138 *U*	0.138 *U*	0.138 *U*	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.187 *U*	0.187 *U*	0.187 *U*	0.187 *U*	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.149 *U*	0.149 *U*	0.149 *U*	0.149 *U*	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.193 *U*	0.193 *U*	0.193 *U*	0.193 *U*	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.0723 *U*	0.0723 *U*	0.0723 *U*	0.0723 *U*	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.206 *U*	0.206 *U*	0.206 *U*	0.206 *U*	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.109 *U*	0.109 *U*	0.109 *U*	0.109 *U*	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.52	0.23 *J*	0.155 *U*	0.155 *U*	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.295 *UT*	0.295 *UT*	0.295 *UT*	0.295 *UT*	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.175 *U*	0.175 *U*	0.175 *U*	0.175 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.152 *U*	0.152 *U*	0.152 *U*	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.241 *U*	0.241 *U*	0.241 *U*	0.241 *U*	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.16 *U*	0.16 *U*	0.16 *U*	0.16 *U*	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.152 *U*	0.152 *U*	0.152 *U*	0.152 *U*	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-50i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-56d
Sample Date:	2/9/2006	5/5/2005	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	5/6/2005
Sample ID:	MWA-50i-020906	MWA-51i-050505	MWA-51i-071405	MWA-51i	MWA-51i-081605	MWA-51i-091305	MWA51i-120805	MWA-51i-011006	MWA-51i-021306	MWA-56d-050605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	8910	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	374	190	223	237	272	315	323	378	314	166
Sulfide (S)	0.015 *U*	0.1 *UJ*	0.01 *U*	--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*	0.05 *UJ*	0.15 *UJ*	0.0761 *J*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	18700	15700	18400	--	18200	17400	16900	16000	16400	64100
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	0.00055 *J*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.00332 *UJ*	1.33	1.21	0.962	1.05	1.36	1.31	0.455	0.4	0.0084 *U*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	0.0055 *U*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	0.005 *J*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	11.5	10.6	13.2	--	8.66	7.38	5.72	7.14	12.9	1340
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0009 *J*	0.0832	0.0872	0.1	0.0186	0.011 *J*	0.069	0.0259	0.0431	0.00647 *UJ*
Chromium (total)	0.0014 *J*	0.105	0.11	--	0.089	0.051 *J*	0.0816	0.0375	0.0526	0.0072 *U*
Chromium hexavalent	0.00455 *U*	0.0485	0.0631	--	0.0243	0.0468	0.022	0.00455 *U*	0.0107	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	--	--	--	0.104	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.0198 *J*	5.02	4.78	--	4.16	3.35	4.71	1.71	3.24	0.0604 *J*
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	0.00183	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	0.109	0.195	0.359	--	0.219	0.168	0.167	0.207	0.504	88.6
Mercury (dissolved)	--	--	--	0.00148	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	0.187	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	0.016 *U*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	0.004 *U*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	0.00058 *J*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	0.00868 *J*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	0.494 *U*	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-50i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-56d
Sample Date:	2/9/2006	5/5/2005	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	5/6/2005
Sample ID:	MWA-50i-020906	MWA-51i-050505	MWA-51i-071405	MWA-51i	MWA-51i-081605	MWA-51i-091305	MWA51i-120805	MWA-51i-011006	MWA-51i-021306	MWA-56d-050605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	1.21	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	1.21 *T*	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-50i 2/9/2006	MWA-51i 5/5/2005	MWA-51i 7/14/2005	MWA-51i 8/3/2005	MWA-51i 8/16/2005	MWA-51i 9/13/2005	MWA-51i 12/8/2005	MWA-51i 1/10/2006	MWA-51i 2/13/2006	MWA-56d 5/6/2005
Sample ID:	MWA-50i-020906	MWA-51i-050505	MWA-51i-071405	MWA-51i	MWA-51i-081605	MWA-51i-091305	MWA51i-120805	MWA-51i-011006	MWA-51i-021306	MWA-56d-050605
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	1.06 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	0.43 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	0.66 U	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	0.935 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	4.39 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.74 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	0.43 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	1.47 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	1.5 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	1.85 J	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	0.985 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	0.745 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	1.1 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	1.82 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	0.442 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	2.02 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	0.71 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	1.33 U	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	0.785 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	0.755 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	0.52 U	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	8 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	0.55 U	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	5.5 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	0.6 U	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	7.45 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	11.7 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	1.45 J	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	1.66 U	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	--	--	--	1.33 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	0.915 U	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	0.87 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	1.41 U	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	1.16 U	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	0.7 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	845	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	0.665 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	1.64 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	4.65	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	0.795 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	0.85 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.64 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	0.585 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	1.56 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	0.55 U	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	--	--	--	0.935 U	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	0.535 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	1.48 U	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	0.432 U	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-50i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-51i	MWA-56d
																Sample Date:	2/9/2006	5/5/2005	7/14/2005	8/3/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/8/2005	1/10/2006	2/13/2006	5/6/2005
																Sample ID:	MWA-50i-020906	MWA-51i-050505	MWA-51i-071405	MWA-51i	MWA-51i-081605	MWA-51i-091305	MWA51i-120805	MWA-51i-011006	MWA-51i-021306	MWA-56d-050605
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	5 U	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.915 U	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.69 U	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.935 U	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.745 U	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.965 U	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.362 U	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.03 U	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	0.545 U	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	0.775 U	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.48 UT	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	0.875 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	0.76 U	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	1.2 U	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.8 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.76 U	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d
Sample Date:	7/14/2005	7/14/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006	5/6/2005	7/14/2005	8/17/2005
Sample ID:	MWA-56d-071405	MWA-56d-071405-D	MWA-56D-081605-	MWA-56d-091305	MWA56d-120905	MWA-56d-010906	MWA-56d-021306	MWA-58d-050605	MWA-58d-071405	MWA-58d-081705
Sample Type:	N	FD	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	30800	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	174	173	165	180	157	157	149	380	405	365
Sulfide (S)	0.0737 *J*	0.115 *J*	0.02 *UJ*	0.113 *J*	0.103 *J*	0.158 *J*	0.0449 *J*	0.01 *U*	0.0322 *J*	0.0518 *J*
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	57900	57800	60900	57700	56300	55000	55100	112000	108000	106000
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.0203 *UJ*	0.042 *UJ*	0.009 *U*	0.009 *U*	0.0276	0.00664 *UJ*	0.00332 *UJ*	0.076 *UJ*	0.042 *UJ*	0.045 *U*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	1280	1420	1310	1360	1360	1270	1190	874	1220	1020
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.0036 *U*	0.0036 *UJ*	0.0052	0.033 *J*	0.000825 *J*	0.00121 *UJ*	0.000762 *J*	0.00815 *UJ*	0.0036 *UJ*	0.00655
Chromium (total)	0.00193 *J*	0.0036 *UJ*	0.0044 *J*	0.015 *U*	0.00105 *J*	0.00053 *J*	0.0008 *J*	0.0072 *U*	0.0036 *U*	0.015 *U*
Chromium hexavalent	0.0223	0.00697 *J*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *UJ*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.0132 *J*	0.012 *J*	0.322	0.24 *U*	0.337 *UJ*	0.00757 *J*	0.0584	0.0483 *J*	0.02 *J*	0.293
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	84.8	93.5	89.2	88	90.6	84.7	94.5	63.9	72	68.2
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	7/14/2005	7/14/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006	5/6/2005	7/14/2005	8/17/2005
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-56d-071405	MWA-56d-071405-D	MWA-56D-081605-	MWA-56d-091305	MWA56d-120905	MWA-56d-010906	MWA-56d-021306	MWA-58d-050605	MWA-58d-071405	MWA-58d-081705
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	FD	N	N	N	N	N	N	N	N
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d
																Sample Date:	7/14/2005	7/14/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006	5/6/2005	7/14/2005	8/17/2005
																Sample ID:	MWA-56d-071405	MWA-56d-071405-D	MWA-56D-081605-	MWA-56d-091305	MWA56d-120905	MWA-56d-010906	MWA-56d-021306	MWA-58d-050605	MWA-58d-071405	MWA-58d-081705
																Sample Type:	N	FD	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-56d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d
																Sample Date:	7/14/2005	7/14/2005	8/16/2005	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	2/13/2006	5/6/2005	7/14/2005	8/17/2005
																Sample ID:	MWA-56d-071405	MWA-56d-071405-D	MWA-56D-081605-	MWA-56d-091305	MWA56d-120905	MWA-56d-010906	MWA-56d-021306	MWA-58d-050605	MWA-58d-071405	MWA-58d-081705
																Sample Type:	N	FD	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6
Sample Date:	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	1/9/2006	2/10/2006	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/12/1999	4/26/1999
Sample ID:	MWA-58d-091305	MWA58d-120905	MWA-58d-010906	MWA-58d-010906-D	MWA-58d-021006	MWA6-GW13	GW019901	MWA6-GW14	AQ6-FEB99	MWA6-GW15
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:							0.0			
Lower Depth, ft:							0.0			
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	463 *T*	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	424 *T*	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	39 *T*	--	--	--
Chloride	60700	--	--	--	--	--	411.5 *T*	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	3940	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	19.39	--	19.87	--	21.1
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	9.45	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	0.5 *UT*	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	2 *UT*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	117	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	8.9	--	--	--
Sulfate	363	352	376	377	359	--	220 *JT*	--	--	--
Sulfide (S)	0.0194 *J*	0.01 *U*	0.0691 *J*	0.0691 *J*	0.0483 *J*	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	8.9	--	--	--
Total dissolved solids	108000	102000	103000	104000	99500	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	14.88	--	14.4	--	13.17
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.009 *U*	0.0322	0.0332 *UJ*	0.0332 *UJ*	0.00332 *UJ*	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	1160	1270	1170	1170	1180	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	13.25 *T*	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.085 *J*	0.00246 *J*	0.00121 *UJ*	0.00161 *J*	0.000605 *UJ*	--	--	--	--	--
Chromium (total)	0.015 *U*	0.000483 *J*	0.00047 *J*	0.00074 *J*	0.00295 *J*	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	0.00455 *U*	0.00455 *UJ*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	0.00455 *U*	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	0.24 *U*	0.0831 *J*	0.0112 *J*	0.0101 *J*	0.0281 *J*	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	92.15 *T*	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	11.45 *T*	--	--	--
Manganese (dissolved)	76.8	79	75.8	76.2	81.3	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	4.1 *T*	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	605.5 *T*	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	1 *T*	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	0.1 *T*	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	1.1 *T*	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6
Sample Date:	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	1/9/2006	2/10/2006	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/12/1999	4/26/1999
Sample ID:	MWA-58d-091305	MWA58d-120905	MWA-58d-010906	MWA-58d-010906-D	MWA-58d-021006	MWA6-GW13	GW019901	MWA6-GW14	AQ6-FEB99	MWA6-GW15
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:							0.0			
Lower Depth, ft:							0.0			
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	3.8	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 UT	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	0.4 UT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 UT	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.4 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	0.5 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	2.7 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	8 JT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1.3 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	3.7 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	1.4 T	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	3.8 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	2.7 T	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	8 T	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	10 U	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.4 U	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	0.5 U	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	2 U	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6
			Human Health								Ecological Receptors					Sample Date:	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	1/9/2006	2/10/2006	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/12/1999	4/26/1999
			Fish Consumption				Drinking Water									Sample ID:	MWA-58d-091305	MWA58d-120905	MWA-58d-010906	MWA-58d-010906-D	MWA-58d-021006	MWA6-GW13	GW019901	MWA6-GW14	AQ6-FEB99	MWA6-GW15
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							0.0			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:							0.0			
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	--	--	--	--	--	29	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	1 *U*	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	15	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	--	--	--	--	--	100 *UJ*	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	20 *J*	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	--	--	--	--	--	87 *J*	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	--	--	--	--	--	18 *J*	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	8 *J*	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 *UJ*	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	--	--	--	--	2 *UJ*	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-58d	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6	MWA-6
																Sample Date:	9/13/2005	12/9/2005	1/9/2006	1/9/2006	2/10/2006	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/12/1999	4/26/1999
																Sample ID:	MWA-58d-091305	MWA58d-120905	MWA-58d-010906	MWA-58d-010906-D	MWA-58d-021006	MWA6-GW13	GW019901	MWA6-GW14	AQ6-FEB99	MWA6-GW15
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							0.0			
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:							0.0			
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 UJ	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	--	--	--	--	1000	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	--	--	--	--	3 J	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJT	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	--	--	--	--	14 J	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	2 UJ	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	10 J	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6	MWA-6	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-63	MWA-63
Sample Date:	4/29/1999	6/22/1999	8/1/2005	8/1/2005	10/26/2005	11/21/2005	11/21/2005	1/13/2006	7/27/2005	10/27/2005
Sample ID:	GW029915	MWA6-GW16	MWA-61	MWA-61-D	MWA-61-102605	MWA-61-112105	MWA-61-112105-D	MWA-61-011306	MWA-63	MWA-63-102705
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0									
Lower Depth, ft:	0.0									
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	4220	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	19.95	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	1.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	8.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	--	--	1620	1580	2490	2590	2590	631	21.6	23
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	18.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	88.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	14.32	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	0.0002 *U*	0.0002 *U*	0.000192 *U*	0.000134 *J*	0.000125 *J*	0.00102 *UJ*	0.00004 *U*	0.000192 *U*
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	0.00134	0.00145	0.00065 *J*	0.00191	0.00178	0.00664 *UJ*	0.00009 *U*	0.00093 *J*
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	0.00026 *J*	0.00025 *J*	0.00345	0.0041 *J*	0.00387 *J*	0.00128 *UJ*	0.00011 *U*	0.000377 *U*
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	0.00035 *J*	0.00042 *J*	0.00086 *J*	0.000888 *J*	0.000847 *J*	0.000917 *J*	0.0001 *U*	0.000138 *U*
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	240	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	0.00062 *J*	0.00059 *J*	0.0109	0.0083	0.00782	0.00121 *UJ*	0.00174	0.00072 *U*
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	0.00317	0.0032	0.133	0.109	0.104	0.0107 *J*	0.00144	0.00155 *J*
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	2.23	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	0.00008 *U*	0.00053 *J*	0.00156	0.00129	0.00157	0.000553 *UJ*	0.0002 *J*	0.000224 *U*
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	3.24	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	0.00005 *U*	0.00005 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.00005 *U*	0.000063 *U*
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	0.0411	0.0414	0.158	0.123	0.12	0.0487	0.0133	0.0106
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	0.0021	0.0021	0.0044	0.00177 *J*	0.0017 *J*	0.00284 *UJ*	0.0009 *J*	0.000876 *U*
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	0.00008 *U*	0.00008 *U*	0.0000566 *U*	0.000121 *U*	0.000121 *U*	0.00121 *UJ*	0.00008 *U*	0.0000566 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	0.00008 *U*	0.00008 *U*	0.00021 *J*	0.000164 *J*	0.00016 *J*	0.000181 *UJ*	0.00025 *J*	0.0000307 *U*
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	0.0531	0.0513	0.219	0.163	0.157	0.0381 *J*	0.00264 *J*	0.00418 *J*
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	0.5 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	0.5 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.2	--	4.94 *U*	4.94 *U*	4.94 *U*	9.89 *U*	19.8 *U*	770 *J*	0.198 *U*	0.989 *U*
Phenanthrene	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	1 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Chemical	MWA-6	MWA-6	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-63	MWA-63
Sample Date:	4/29/1999	6/22/1999	8/1/2005	8/1/2005	10/26/2005	11/21/2005	11/21/2005	1/13/2006	7/27/2005	10/27/2005
Sample ID:	GW029915	MWA6-GW16	MWA-61	MWA-61-D	MWA-61-102605	MWA-61-112105	MWA-61-112105-D	MWA-61-011306	MWA-63	MWA-63-102705
Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0									
Lower Depth, ft:	0.0									
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	0.04 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.9 J	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.109	0.11	0.0969	0.545	0.05 U	0.0472 U
4,4'-DDE (dissolved)	0.29 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	3.2 J	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0551 J	0.0562 J	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
4,4'-DDT (dissolved)	0.36 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	2.9 J	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.129	0.204	0.159	0.124	0.05 U	0.0472 U
Aldrin (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0713 J	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
beta-Endosulfan (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0712 J	0.0737 J	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.04 UJT	--	2.5 UJT	2.5 UJT	0.236 UJT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.05 UT	0.0472 UT
cis-Chlordane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Dieldrin (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0596 J	0.0943 UJ	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Endrin (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Endrin ketone (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Endrin	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.24	0.141	0.147	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Heptachlor (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Heptachlor	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Methoxychlor (dissolved)	0.1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.1 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Total Endosulfan (dissolved)	0.04 UJT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.04 UJT	--	2.5 UJT	2.5 UJT	0.236 UJT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.05 UT	0.0472 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	0.04 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.9 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	0.69 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	7 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	0.29 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	3.2 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	0.36 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	2.9 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	0.69 JT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	7 JT	--	2.5 UJT	2.5 UJT	0.238 T	0.3691 JT	0.3121 JT	0.669 T	0.05 UT	0.0472 UT
Toxaphene (dissolved)	1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	1 UJ	--	125 UJ	125 UJ	11.8 UJ	2.36 U	2.36 U	2.36 U	2.5 U	2.36 U
trans-Chlordane (dissolved)	0.04 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.04 UJ	--	2.5 UJ	2.5 UJ	0.236 UJ	0.0472 U	0.0472 U	0.0472 U	0.05 U	0.0472 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-6	MWA-6	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-63	MWA-63
																Sample Date:	4/29/1999	6/22/1999	8/1/2005	8/1/2005	10/26/2005	11/21/2005	11/21/2005	1/13/2006	7/27/2005	10/27/2005
																Sample ID:	GW029915	MWA6-GW16	MWA-61	MWA-61-D	MWA-61-102605	MWA-61-112105	MWA-61-112105-D	MWA-61-011306	MWA-63	MWA-63-102705
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0									
																Lower Depth, ft:	0.0									
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.1 UJ	--	10.6 U	10.6 U	10.6 U	21.3 U	42.6 U	106 U	0.426 U	2.13 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.1 U	--	4.3 U	4.3 U	4.3 U	8.59 U	17.2 U	43 U	0.172 U	0.859 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.1 U	--	6.6 U	6.6 U	6.6 U	13.2 U	26.4 U	66 U	0.264 U	1.32 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.1 UJ	--	9.35 U	9.35 U	9.35 U	18.7 U	37.4 U	93.5 U	0.374 U	1.87 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		25	--	43.9 U	43.9 U	43.9 U	87.8 U	176 U	439 U	1.76 U	8.78 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	7.4 U	7.4 U	7.4 U	14.8 U	29.6 U	74 U	0.296 U	1.48 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.5 U	--	4.3 U	4.3 U	4.3 U	8.59 U	17.2 U	43 U	0.172 U	0.859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.5 UJ	--	14.7 U	14.7 U	14.7 U	29.4 U	58.8 U	147 U	0.588 U	2.94 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.5 U	--	15 U	15 U	15 U	30.1 U	60.2 U	150 U	0.602 U	3.01 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.7	--	7.85 U	7.85 U	7.85 U	15.7 U	31.4 U	78.5 U	0.7 J	2.6 J
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	9.85 U	9.85 U	9.85 U	19.7 U	39.4 U	98.5 U	0.8 J	2.8 J
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	7.45 U	7.45 U	7.45 U	14.9 U	29.8 U	74.5 U	0.298 U	1.49 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	11 U	11 U	11 U	21.9 U	43.8 U	110 U	0.438 U	2.19 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	18.2 U	18.2 U	18.2 U	36.5 U	73 U	182 U	0.73 U	3.65 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	4.42 U	4.42 U	4.42 U	8.84 U	17.7 U	125 J	0.177 U	0.884 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	--	20.2 U	20.2 U	20.2 U	40.5 U	81 U	202 U	0.81 U	4.05 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.5 U	--	7.1 U	7.1 U	7.1 U	14.2 U	28.4 U	71 U	0.284 U	1.42 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.5 U	--	13.3 U	13.3 U	13.3 U	26.6 U	53.2 U	133 U	0.532 U	2.66 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		2 U	--	7.85 U	7.85 U	7.85 U	15.7 U	31.4 U	78.5 U	0.314 U	1.57 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	7.55 U	7.55 U	7.55 U	15.1 U	30.2 U	75.5 U	0.302 U	1.51 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	5.2 U	5.2 U	5.2 U	10.4 U	20.8 U	52 U	0.208 U	1.04 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	80 U	80 U	80 U	160 U	764 J	800 U	3.2 U	16 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		2 U	--	5.5 U	5.5 U	5.5 U	11 U	22 U	55 U	0.22 U	1.1 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		20 U	--	55 U	55 U	55 U	110 U	220 U	550 U	2.2 U	11 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 U	--	6 U	6 U	6 U	12 U	24 U	60 U	0.24 U	1.2 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	74.5 U	74.5 U	74.5 U	149 U	298 U	745 U	2.98 U	14.9 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	250 J	117 U	117 U	234 U	2670 J	1170 U	4.68 U	23.4 U
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.7	--	7.35 U	7.35 U	7.35 U	14.7 U	29.4 U	73.5 U	0.294 U	1.47 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		0.5 UJ	--	16.6 U	16.6 U	16.6 U	33.3 U	66.6 U	166 U	0.666 U	3.33 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	13.3 U	13.3 U	13.3 U	26.6 U	53.2 U	133 U	0.532 U	2.66 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	9.15 U	9.15 U	9.15 U	18.3 U	36.6 U	91.5 U	0.366 U	1.83 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	8.7 U	8.7 U	8.7 U	17.4 U	34.8 U	87 U	0.348 U	1.74 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	14.1 U	14.1 U	14.1 U	28.2 U	56.4 U	141 U	0.564 U	2.82 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.5 U	--	11.6 U	11.6 U	11.6 U	23.3 U	46.6 U	116 U	6.84	2.33 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.5 U	--	7 U	7 U	74	126	124	240 J	0.44 J	1.4 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		82	--	5710	5880	2100	111	154	465	0.272 U	7.6
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	6.65 U	6.65 U	6.65 U	13.3 U	26.6 U	66.5 U	0.266 U	1.33 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		5.6 J	--	16.4 U	16.4 U	16.4 U	32.7 U	65.4 U	164 U	0.654 U	3.27 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		11 U	--	470	499	5590	19500	20300	56900	115	1090
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	7.95 U	7.95 U	21 J	41 J	48 J	79.5 U	0.318 U	1.59 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		17	--	8.5 U	8.5 U	12 J	22 J	34 U	485	82.5	248
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 U	--	6.4 U	6.4 U	6.4 U	12.8 U	25.6 U	64 U	0.256 U	1.28 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	5.85 U	5.85 U	5.85 U	11.7 U	23.4 U	58.5 U	0.234 U	1.17 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	15.6 U	15.6 U	15.6 U	31.2 U	62.4 U	156 U	0.624 U	3.12 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.5 U	--	5.5 U	5.5 U	5.5 U	11 U	22 U	55 J	0.22 U	1.1 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		2 U	--	9.35 U	9.35 U	9.35 U	18.7 U	37.4 U	93.5 U	0.374 U	1.87 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		2 U	--	5.35 U	5.35 U	5.35 U	10.7 U	21.4 U	53.5 U	0.214 U	1.07 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.5 U	--	14.8 U	14.8 U	14.8 U	29.5 U	59 U	148 U	0.59 U	2.95 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	4.32 U	4.32 U	4.32 U	8.65 U	17.3 U	43.2 U	0.173 U	0.865 U

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health																							
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-6	MWA-6	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-61	MWA-63	MWA-63
																Sample Date:	4/29/1999	6/22/1999	8/1/2005	8/1/2005	10/26/2005	11/21/2005	11/21/2005	1/13/2006	7/27/2005	10/27/2005
																Sample ID:	GW029915	MWA6-GW16	MWA-61	MWA-61-D	MWA-61-102605	MWA-61-112105	MWA-61-112105-D	MWA-61-011306	MWA-63	MWA-63-102705
																Sample Type:	N	N	N	FD	N	N	FD	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0									
																Lower Depth, ft:	0.0									
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		1 *U*	--	50 *U*	50 *U*	50 *U*	100 *U*	200 *U*	500 *U*	2 *U*	10 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *UJ*	--	9.15 *U*	9.15 *U*	9.15 *U*	18.3 *U*	36.6 *U*	91.5 *U*	0.366 *U*	1.83 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	6.9 *U*	6.9 *U*	6.9 *U*	13.8 *U*	27.6 *U*	69 *U*	0.276 *U*	1.38 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.5 *U*	--	9.35 *U*	9.35 *U*	9.35 *U*	18.7 *U*	37.4 *U*	93.5 *U*	0.374 *U*	1.87 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *UJ*	--	7.45 *U*	7.45 *U*	7.45 *U*	14.9 *U*	29.8 *U*	74.5 *U*	0.298 *U*	1.49 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *UJ*	--	9.65 *U*	9.65 *U*	9.65 *U*	19.3 *U*	38.6 *U*	96.5 *U*	0.386 *U*	1.93 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	3.62 *U*	3.62 *U*	3.62 *U*	7.23 *U*	14.5 *U*	36.2 *U*	0.145 *U*	0.723 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	10.3 *U*	10.3 *U*	10.3 *U*	20.6 *U*	41.2 *U*	103 *U*	0.412 *U*	2.06 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		150	--	45	50	161	518	602	1720	226	744
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		2.3	--	7.75 *U*	7.75 *U*	7.75 *U*	15.5 *U*	31 *U*	220 *J*	0.31 *U*	1.55 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.5 *UT*	--	14.8 *UT*	14.8 *UT*	14.8 *UT*	29.5 *UT*	59 *UT*	148 *UT*	0.59 *UT*	2.95 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		1.2	--	8.75 *U*	8.75 *U*	8.75 *U*	17.5 *U*	35 *U*	87.5 *U*	0.68 *J*	1.9 *J*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 *U*	--	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	15.2 *U*	30.4 *U*	76 *U*	0.304 *U*	1.52 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		22	--	12 *U*	12 *U*	16.5 *J*	24.1 *U*	48.2 *U*	295	31.1	101
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	--	8 *U*	8 *U*	8 *U*	16 *U*	32 *U*	80 *U*	0.32 *U*	1.6 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		32	--	7.6 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*	15.2 *U*	30.4 *U*	76 *U*	0.304 *U*	5.1

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Chemical	MWA-63 11/21/2005 MWA-63-112105 N	MWA-64i 8/1/2005 MWA-64I N	MWA-66i 8/2/2005 MWA-66i N	MWA-67si 8/1/2005 MWA-67SI N	MWA-67si 10/27/2005 MWA-67si-102705 N	MWA-67si 11/21/2005 MWA-67si-112105 N	MWA-67si 1/13/2006 MWA-67si-011306 N	MWA-68si 8/2/2005 MWA-68si N	MWA-68si 10/25/2005 MWA-68si-102505 N	MWA-68si 11/22/2005 MWA-68si-112205 N
Conventionals										
Alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	33.7	174	915	3460	3470	2860	3460	3360	5950	6310
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	0.000102 *U*	0.0002 *U*	0.0002 *U*	0.0002 *U*	0.000192 *U*	0.000102 *U*	0.00102 *UJ*	0.0002 *U*	0.0003 *J*	0.0002 *J*
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	0.000664 *U*	0.0726	0.00081 *J*	0.00263	0.0059	0.00756	0.00912 *J*	0.0141	0.0242	0.0254
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	0.000128 *U*	0.00027 *J*	0.00031 *J*	0.00421	0.00457	0.00451 *J*	0.0042 *J*	0.00011 *U*	0.00963	0.011
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	0.0000714 *U*	0.0001 *U*	0.00117	0.00167	0.00118	0.00141	0.00204 *J*	0.0001 *U*	0.00886	0.00585
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	698	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	0.000164 *J*	0.0103	0.00131	0.0206	0.0301	0.0204	0.0202	0.00142	0.128	0.172
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	0.00267	0.00073 *J*	0.00191	0.247	0.000788 *U*	0.245	0.328	0.00159	1.06	0.957
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	11.9	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	0.000388 *J*	0.0016	0.001	0.00291	0.000734 *J*	0.000635 *J*	0.00123 *J*	0.0008 *J*	0.0638	0.00324
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	2.09	--	--	--
Mercury (dissolved)	0.000063 *U*	0.00005 *U*	0.00005 *U*	0.00005 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.0000695 *J*	0.00005 *U*	0.0000948 *J*	0.000063 *U*
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	0.00169 *J*	0.0239	0.0416	0.296	0.361	0.289	0.343	0.0214	0.145	0.15
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	0.000306 *J*	0.0016 *U*	0.00032 *U*	0.00207	0.00771	0.0022	0.00284 *UJ*	0.00291	0.0128	0.00186 *J*
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	0.000121 *U*	0.00008 *U*	0.00008 *U*	0.00039 *J*	0.000718 *J*	0.000576 *J*	0.00121 *UJ*	0.00008 *U*	0.0000566 *U*	0.000121 *U*
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	0.0000181 *U*	0.00008 *U*	0.00008 *U*	0.00087 *J*	0.00042 *J*	0.000377 *J*	0.000656 *J*	0.00008 *U*	0.000724 *UJ*	0.00011 *J*
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	0.00308 *J*	0.0108	0.108	0.844	0.64	0.592	0.923	0.0811	0.692	0.573
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.198 *U*	1.98 *U*	9.89 *U*	198 *U*	198 *U*	198 *U*	198 *U*	19.8 *U*	4.94 *U*	4.94 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater												
			Human Health								Ecological Receptors				
			Fish Consumption				Drinking Water								
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
			17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--

Location:	MWA-63	MWA-64i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-68si	MWA-68si	MWA-68si
Sample Date:	11/21/2005	8/1/2005	8/2/2005	8/1/2005	10/27/2005	11/21/2005	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005
Sample ID:	MWA-63-112105	MWA-64I	MWA-66i	MWA-67SI	MWA-67si-102705	MWA-67si-112105	MWA-67si-011306	MWA-68si	MWA-68si-102505	MWA-68si-112205
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:										
Lower Depth, ft:										
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.0495 *U*	0.207	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0593 *J*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.529 *J*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.0533 *J*	0.309	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.365	0.13	0.238 *UJ*	24.8	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.207 *J*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	2.36 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.236 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.189 *J*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.0495 *UT*	0.05 *UT*	0.5 *UJT*	5 *UJT*	0.236 *UJT*	0.0472 *UT*	0.308 *JT*	5 *UJT*	0.476 *UJT*	1.03 *T*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.308 *J*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.394	0.457	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.236 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.943 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.0476 *U*
Endrin	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.236 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.236 *UJ*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.15
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.243 *J*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
Heptachlor	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	0.238 *UJ*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.472 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	1.01	0.367
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.0495 *UT*	0.05 *UT*	0.5 *UJT*	5 *UJT*	0.236 *UJT*	0.943 *UJT*	0.238 *UJT*	5 *UJT*	0.476 *UJT*	0.238 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.0533 *JT*	0.516 *T*	0.5 *UJT*	5 *UJT*	0.365 *T*	0.1893 *JT*	0.238 *UJT*	24.8 *T*	0.476 *UJT*	0.529 *JT*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	2.48 *U*	2.5 *U*	25 *UJ*	250 *UJ*	11.8 *UJ*	2.36 *U*	11.9 *UJ*	250 *UJ*	23.8 *UJ*	2.38 *U*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.0495 *U*	0.05 *U*	0.5 *UJ*	5 *UJ*	0.236 *UJ*	0.0472 *U*	0.238 *UJ*	5 *UJ*	0.476 *UJ*	1.03
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)																				
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-63	MWA-64i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-68si	MWA-68si	MWA-68si
																Sample Date:	11/21/2005	8/1/2005	8/2/2005	8/1/2005	10/27/2005	11/21/2005	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005
																Sample ID:	MWA-63-112105	MWA-64I	MWA-66i	MWA-67SI	MWA-67si-102705	MWA-67si-112105	MWA-67si-011306	MWA-68si	MWA-68si-102505	MWA-68si-112205
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
																Lower Depth, ft:										
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.426 U	4.26 U	21.3 U	426 U	426 U	426 U	426 U	42.6 U	10.6 U	10.6 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		0.172 U	1.72 U	8.59 U	172 U	172 U	172 U	172 U	20 J	13 J	9 J
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.264 U	2.64 U	13.2 U	264 U	264 U	264 U	264 U	26.4 U	6.6 U	6.6 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		0.374 U	3.74 U	18.7 U	374 U	374 U	374 U	374 U	54 J	31.5	25.5
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		1.76 U	17.6 U	87.8 U	1760 U	1760 U	1760 U	1760 U	176 U	43.9 U	43.9 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		0.296 U	2.96 U	14.8 U	296 U	296 U	296 U	296 U	29.6 U	7.4 U	7.4 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		0.172 U	1.72 U	8.59 U	172 U	172 U	172 U	172 U	17.2 U	4.3 U	4.3 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		0.588 U	5.88 U	29.4 U	588 U	588 U	588 U	588 U	58.8 U	14.7 U	14.7 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		0.602 U	6.02 U	30.1 U	602 U	602 U	602 U	602 U	60.2 U	15 U	15 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		0.94 J	3.14 U	15.7 U	314 U	314 U	314 U	314 U	31.4 U	7.85 U	7.85 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		1.2	3.94 U	19.7 U	394 U	394 U	394 U	394 U	39.4 U	9.85 U	9.85 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.298 U	2.98 U	14.9 U	298 U	298 U	298 U	298 U	29.8 U	7.45 U	7.45 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.438 U	4.38 U	21.9 U	438 U	438 U	438 U	438 U	43.8 U	11 U	11 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		0.73 U	7.3 U	36.5 U	730 U	730 U	730 U	730 U	73 U	18.2 U	18.2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.177 U	1.77 U	8.84 U	177 U	177 U	177 U	177 U	17.7 U	4.42 U	4.42 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		0.81 U	8.1 U	40.5 U	810 U	810 U	810 U	810 U	81 U	20.2 U	20.2 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		0.284 U	2.84 U	14.2 U	284 U	284 U	284 U	284 U	28.4 U	7.1 U	7.1 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		0.532 U	5.32 U	26.6 U	532 U	532 U	532 U	532 U	53.2 U	13.3 U	13.3 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		0.314 U	3.14 U	15.7 U	314 U	314 U	314 U	314 U	31.4 U	7.85 U	7.85 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.302 U	3.02 U	15.1 U	302 U	302 U	302 U	302 U	30.2 U	7.55 U	7.55 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.208 U	2.08 U	10.4 U	208 U	208 U	208 U	208 U	20.8 U	5.2 U	5.2 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		3.2 U	32 U	160 U	3200 U	3200 U	3200 U	3200 U	320 U	80 U	80 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.22 U	2.2 U	11 U	220 U	220 U	220 U	220 U	22 U	5.5 U	5.5 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		2.2 U	22 U	110 U	2200 U	2200 U	2200 U	2200 U	220 U	55 U	55 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.24 U	2.4 U	12 U	240 U	240 U	240 U	240 U	24 U	6 U	6 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		2.98 U	29.8 U	149 U	2980 U	2980 U	2980 U	2980 U	298 U	74.5 U	74.5 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		4.68 U	46.8 U	234 U	4680 U	4680 U	4680 U	4680 U	468 U	117 U	190 J
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		0.294 U	2.94 U	14.7 U	294 U	294 U	294 U	294 U	29.4 U	7.35 U	7.35 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		0.666 U	6.66 U	33.3 U	666 U	666 U	666 U	666 U	66.6 U	16.6 U	16.6 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.532 U	5.32 U	26.6 U	532 U	532 U	532 U	532 U	53.2 U	13.3 U	13.3 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		0.366 U	3.66 U	18.3 U	366 U	366 U	366 U	366 U	36.6 U	9.15 U	9.15 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		0.348 U	3.48 U	17.4 U	348 U	348 U	348 U	348 U	34.8 U	8.7 U	8.7 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		0.564 U	5.64 U	28.2 U	564 U	564 U	564 U	564 U	56.4 U	14.1 U	14.1 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		0.466 U	4.66 U	23.3 U	466 U	466 U	466 U	466 U	46.6 U	11.6 U	11.6 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		0.88 J	2.8 U	14 U	1740	540 J	820 J	1720	28 U	7 U	7 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		0.272 U	2320	12900	216000	198000	191000	201000	21000	6300	6250
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		0.266 U	2.66 U	13.3 U	266 U	266 U	266 U	266 U	26.6 U	6.65 U	6.65 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		0.654 U	6.54 U	32.7 U	654 U	654 U	654 U	654 U	494	376	474
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		269	5 J	25 J	2180	2400	2160	2040	146	112	113
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		0.318 U	3.18 U	15.9 U	318 U	318 U	318 U	318 U	31.8 U	196	479
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		208	3.4 U	17 U	340 U	340 U	340 U	340 U	34 U	8.5 U	8.5 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		0.256 U	2.56 U	12.8 U	256 U	256 U	256 U	256 U	25.6 U	6.4 U	6.4 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		0.234 U	2.34 U	11.7 U	234 U	234 U	234 U	234 U	23.4 U	5.85 U	5.85 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		0.624 U	6.24 U	31.2 U	624 U	624 U	624 U	624 U	62.4 U	15.6 U	15.6 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		0.22 U	2.2 U	11 U	220 U	220 U	220 U	220 U	22 U	5.5 U	5.5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		0.374 U	3.74 U	18.7 U	374 U	374 U	374 U	374 U	37.4 U	9.35 U	9.35 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.214 U	2.14 U	10.7 U	214 U	214 U	214 U	214 U	21.4 U	5.35 U	5.35 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.59 U	5.9 U	29.5 U	590 U	590 U	590 U	590 U	59 U	14.8 U	14.8 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.173 U	1.73 U	8.65 U	173 U	173 U	173 U	173 U	17.3 U	4.32 U	4.32 U

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-63	MWA-64i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-67si	MWA-68si	MWA-68si	MWA-68si
																Sample Date:	11/21/2005	8/1/2005	8/2/2005	8/1/2005	10/27/2005	11/21/2005	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005
																Sample ID:	MWA-63-112105	MWA-64I	MWA-66i	MWA-67SI	MWA-67si-102705	MWA-67si-112105	MWA-67si-011306	MWA-68si	MWA-68si-102505	MWA-68si-112205
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:										
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:										
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		2 *U*	20 *U*	100 *U*	2000 *U*	2000 *U*	2000 *U*	2000 *U*	200 *U*	50 *U*	50 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.366 *U*	3.66 *U*	18.3 *U*	366 *U*	366 *U*	366 *U*	366 *U*	36.6 *U*	9.15 *U*	9.15 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.276 *U*	2.76 *U*	13.8 *U*	276 *U*	276 *U*	276 *U*	276 *U*	27.6 *U*	6.9 *U*	6.9 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.374 *U*	3.74 *U*	18.7 *U*	374 *U*	374 *U*	374 *U*	374 *U*	37.4 *U*	9.35 *U*	9.35 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.298 *U*	2.98 *U*	14.9 *U*	298 *U*	298 *U*	298 *U*	298 *U*	29.8 *U*	7.45 *U*	7.45 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.386 *U*	3.86 *U*	19.3 *U*	386 *U*	386 *U*	386 *U*	386 *U*	38.6 *U*	9.65 *U*	9.65 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.145 *U*	1.45 *U*	7.23 *U*	145 *U*	145 *U*	145 *U*	145 *U*	14.5 *U*	3.62 *U*	3.62 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.412 *U*	4.12 *U*	20.6 *U*	412 *U*	412 *U*	412 *U*	412 *U*	41.2 *U*	10.3 *U*	10.3 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		329	153	10.9 *U*	3460	1700	1760	2380	28 *J*	10 *J*	10.5 *J*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.31 *U*	3.1 *U*	15.5 *U*	310 *U*	310 *U*	310 *U*	310 *U*	31 *U*	7.75 *U*	7.75 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.59 *UT*	5.9 *UT*	29.5 *UT*	590 *UT*	590 *UT*	590 *UT*	590 *UT*	59 *UT*	14.8 *UT*	14.8 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		1.2	3.5 *U*	17.5 *U*	350 *U*	350 *U*	350 *U*	350 *U*	35 *U*	8.75 *U*	8.75 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.304 *U*	3.04 *U*	15.2 *U*	304 *U*	304 *U*	304 *U*	304 *U*	30.4 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		99.3	4.82 *U*	24.1 *U*	482 *U*	482 *U*	482 *U*	482 *U*	48.2 *U*	12 *U*	12 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.32 *U*	3.2 *U*	16 *U*	320 *U*	320 *U*	320 *U*	320 *U*	32 *U*	8 *U*	8 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.304 *U*	3.04 *U*	15.2 *U*	304 *U*	304 *U*	304 *U*	304 *U*	30.4 *U*	7.6 *U*	7.6 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-69	MWA-69	MWA-69
																Sample Date:	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005	1/16/2006
																Sample ID:	MWA-68si-011306	MWA-69	MWA-69-102505	MWA-69-112205	MWA-69-011606
																Sample Type:	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Conventionals																					
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		4630	2600	4060	3740	2970
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Metals, mg/l																					
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		0.00102 *UJ*	0.00025 *J*	0.000192 *U*	0.00013 *J*	0.00102 *UJ*
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.019	0.00632	0.0013	0.0086	0.00664 *UJ*
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		0.00309 *J*	0.00011 *U*	0.00657	0.00655	0.00128 *UJ*
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		0.00126 *J*	0.00012 *J*	0.00493	0.00397	0.000714 *UJ*
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		410	--	--	--	284
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.037	0.00166	0.0856	0.0764	0.00121 *UJ*
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		0.309	0.00264	0.251	0.106	0.00133 *UJ*
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		419	--	--	--	82
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		0.000923 *J*	0.0008 *J*	0.0378	0.0634	0.000655 *J*
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		2.17	--	--	--	17.5
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		0.00019 *J*	0.000387	0.000063 *U*	0.000063 *U*	0.000063 *U*
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		0.0684	0.0142	0.227	0.171	0.026
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		0.00284 *UJ*	0.00292	0.0129	0.00178 *J*	0.00284 *UJ*
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		0.00121 *UJ*	0.00008 *U*	0.000097 *J*	0.000121 *U*	0.00121 *UJ*
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		0.000428 *J*	0.00008 *U*	0.00008 *J*	0.00019 *J*	0.000181 *UJ*
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		0.354	0.0146	0.503	0.442	0.0326 *J*
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																					
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		9.89 *U*	4.94 *U*	1.98 *U*	4.94 *U*	1.27 *J*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location: MWA-68si	MWA-69	MWA-69	MWA-69	MWA-69
Sample Date:																1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005	1/16/2006
Sample ID:																MWA-68si-011306	MWA-69	MWA-69-102505	MWA-69-112205	MWA-69-011606
Sample Type:																N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:																				
Lower Depth, ft:																				
Pesticides, ug/l																				
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	0.721 UJ	17.3	3.93	4.36	8.64
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	0.24 U	5 UJ	0.289	0.425	0.838
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--	0.526	51.1	6.84	9.33	29.5
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0604 J	0.245 UJ
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.523	0.245 UJ
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--	0.24 U	5 UJ	0.313	0.33	0.245 UJ
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--	0.24 UT	5 UJT	0.476 UJT	0.248 T	0.297 JT
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.297 J
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.238 UJ	0.245 UJ
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.109 J	0.245 UJ
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.238 UJ	0.245 UJ
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--	0.24 U	5 UJ	0.606	0.524	0.245 UJ
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	0.245 UJ
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--	0.24 U	5 UJ	1.04	0.931	0.245 UJ
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.0476 U	2.45 UJ
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--	0.24 UT	5 UJT	0.476 UJT	0.632 JT	0.245 UJT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--	0.526 T	68.4 T	11.059 T	14.115 T	38.978 T
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--	12 U	250 UJ	23.8 UJ	2.38 U	12.3 UJ
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24 U	5 UJ	0.476 UJ	0.248	0.245 UJ
Petroleum, mg/l																				
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																				
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																				
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10f. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-69	MWA-69	MWA-69
																Sample Date:	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005	1/16/2006
																Sample ID:	MWA-68si-011306	MWA-69	MWA-69-102505	MWA-69-112205	MWA-69-011606
																Sample Type:	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:					
																Lower Depth, ft:					
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																					
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		21.3 U	10.6 U	4.26 U	10.6 U	0.213 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		13 J	18 J	11.6	10 J	0.7
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		13.2 U	6.6 U	2.64 U	6.6 U	0.132 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		18.7 U	59	42.4	38.5	2.9
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		87.8 U	43.9 U	17.6 U	43.9 U	0.878 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
VOCs, ug/l																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		14.8 U	7.4 U	2.96 U	7.4 U	0.148 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		8.59 U	4.3 U	1.72 U	4.3 U	0.0859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		29.4 U	14.7 U	5.88 U	14.7 U	0.294 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		30.1 U	15 U	6.02 U	15 U	0.301 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		15.7 U	7.85 U	5.2 J	7.85 U	0.41 J
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		19.7 U	9.85 U	3.94 U	9.85 U	0.197 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		14.9 U	7.45 U	2.98 U	7.45 U	0.149 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		21.9 U	11 U	4.38 U	11 U	0.219 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		36.5 U	18.2 U	7.3 U	18.2 U	0.365 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		8.84 U	4.42 U	1.77 U	4.42 U	0.4 J
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		40.5 U	20.2 U	8.1 U	20.2 U	0.405 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		14.2 U	7.1 U	2.84 U	7.1 U	0.93
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		26.6 U	13.3 U	5.32 U	13.3 U	0.266 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		15.7 U	7.85 U	3.14 U	7.85 U	0.26 J
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		15.1 U	7.55 U	3.02 U	7.55 U	0.151 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		10.4 U	5.2 U	2.08 U	5.2 U	0.104 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		160 U	80 U	32 U	80 U	1.6 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		11 U	5.5 U	2.2 U	5.5 U	0.11 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		110 U	55 U	22 U	55 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		12 U	6 U	2.4 U	6 U	0.12 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		149 U	74.5 U	29.8 U	74.5 U	1.49 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		234 U	117 U	70.6 J	213 J	13.8 J
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		14.7 U	7.35 U	2.94 U	7.35 U	1.16
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		33.3 U	16.6 U	6.66 U	16.6 U	0.333 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		26.6 U	13.3 U	5.32 U	13.3 U	0.266 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		18.3 U	9.15 U	3.66 U	9.15 U	0.183 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		17.4 U	8.7 U	3.48 U	8.7 U	0.174 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		28.2 U	14.1 U	5.64 U	14.1 U	0.92 J
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		23.3 U	11.6 U	4.66 U	11.6 U	0.55 J
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		14 U	7 U	2.8 U	7 U	0.14 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		15400	9010	2690	3640	166
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		13.3 U	6.65 U	2.66 U	6.65 U	0.133 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		478	684	789	806	37.6
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		129	70.5	83.8	81.5	4.21
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		156 J	7.95 U	23.4 J	37.5 J	7.26
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		17 U	8.5 U	5.6 J	16 J	13.5
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		12.8 U	6.4 U	2.56 U	6.4 U	0.128 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		11.7 U	5.85 U	2.34 U	5.85 U	0.117 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		31.2 U	15.6 U	6.24 U	15.6 U	0.312 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		11 U	5.5 U	2.2 U	5.5 U	0.11 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		18.7 U	9.35 U	3.74 U	9.35 U	0.187 U
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		10.7 U	5.35 U	2.14 U	5.35 U	0.107 U
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		29.5 U	14.8 U	5.9 U	14.8 U	0.295 U
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		8.65 U	4.32 U	1.73 U	4.32 U	0.0865 U

Table C-10f. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																		
			Human Health																		
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors										
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-69	MWA-69	MWA-69
																Sample Date:	1/13/2006	8/2/2005	10/25/2005	11/22/2005	1/16/2006
																Sample ID:	MWA-68si-011306	MWA-69	MWA-69-102505	MWA-69-112205	MWA-69-011606
																Sample Type:	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:					
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:					
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		100 *U*	50 *U*	20 *U*	50 *U*	2.06 *J*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		18.3 *U*	9.15 *U*	3.66 *U*	9.15 *U*	0.183 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		13.8 *U*	6.9 *U*	2.76 *U*	6.9 *U*	0.138 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		18.7 *U*	9.35 *U*	3.74 *U*	9.35 *U*	0.187 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		14.9 *U*	7.45 *U*	2.98 *U*	7.45 *U*	0.21 *J*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		19.3 *U*	9.65 *U*	3.86 *U*	9.65 *U*	0.193 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		7.23 *U*	3.62 *U*	1.45 *U*	3.62 *U*	0.0723 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		20.6 *U*	10.3 *U*	4.12 *U*	10.3 *U*	0.206 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		19 *J*	10.5 *J*	4.6 *J*	6.5 *J*	1.52
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		15.5 *U*	7.75 *U*	3.1 *U*	7.75 *U*	0.26 *J*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		29.5 *UT*	14.8 *UT*	5.9 *UT*	14.8 *UT*	0.295 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		17.5 *U*	8.75 *U*	3.5 *U*	8.75 *U*	0.7
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		15.2 *U*	7.6 *U*	3.04 *U*	7.6 *U*	0.152 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		24.1 *U*	12 *U*	4.82 *U*	12 *U*	3.44
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		16 *U*	8 *U*	3.2 *U*	8 *U*	0.16 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		15.2 *U*	7.6 *U*	3.04 *U*	7.6 *U*	0.52

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
Sample ID:	MWA6RAUG99	GW039912	MWA6RSEP99	MWA6ROCT99	MWA6RNOV99	GW049911	MWA6RDEC99	MWA6RMAR00	MWA6RFEB01	MWA6RMAR01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	680	--	--	--	752	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	652	--	--	--	--
Bicarbonate	--	592	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--
Carbonate	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	569	--	--	--	713	--	--	--	--
Conductivity	--	4770	--	--	--	3690	--	--	--	--
Depth to Water	23.85	--	25.17	25.25	24.83	--	21.93	22.74	25.78	26.55
Dissolved oxygen	--	0.29	--	--	--	1.31	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	1.5	--	--	--	0.7	--	--	--	--
Nitrite	--	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-126	--	--	--	44	--	--	--	--
pH	--	8.52	--	--	--	9.05	--	--	--	--
Sulfate	--	38.6	--	--	--	49.9	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	19.6	--	--	--	17.7	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	14.9	--	--	--	6.62	--	--	--	--
Water elevation	10.7	--	9.38	9.3	9.72	--	12.62	11.81	8.77	8
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	19.3	--	--	--	16.4	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	6.86	--	--	--	6.33	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	4.02	--	--	--	3.03	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	5.53	--	--	--	4	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	1120	--	--	--	897	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Acenaphthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Chrysene	--	0.1	--	--	--	0.3	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Fluoranthene	--	0.6	--	--	--	1	--	--	--	--
Fluorene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	1.6 *T*	--	--	--	3 *T*	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	0.3 *T*	--	--	--	0.5 *T*	--	--	--	--
Naphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--
Phenanthrene	--	0.3	--	--	--	0.5	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
Sample ID:	MWA6RAUG99	GW039912	MWA6RSEP99	MWA6ROCT99	MWA6RNOV99	GW049911	MWA6RDEC99	MWA6RMAR00	MWA6RFEB01	MWA6RMAR01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	1.9 *T*	--	--	--	3.5 *T*	--	--	--	--
Pyrene	--	0.9	--	--	--	1.6	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.06 *J*	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.06 *J*	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	0.13 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	0.13 *J*	--	--	--	0.2 *U*	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Endrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.06 *UJ*	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Heptachlor	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	0.04 *UJT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	0.04 *UJT*	--	--	--	0.06 *JT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	0.13 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.13 *JT*	--	--	--	0.12 *JT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.04 *UJT*	--	--	--	0.06 *JT*	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	0.13 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	0.13 *JT*	--	--	--	0.2 *UT*	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	0.13 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	0.13 *JT*	--	--	--	0.12 *JT*	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	1 *UJ*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	5 *UJ*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	1.4	--	--	--	3.6	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	1 *UJ*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--
Phenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
																Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
																Sample ID:	MWA6RAUG 99	GW039912	MWA6RSEP 99	MWA6ROCT 99	MWA6RNOV 99	GW049911	MWA6RDEC 99	MWA6RMAR 00	MWA6RFEB 01	MWA6RMAR 01
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 UJ	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 UJ	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 UJ	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	5 UJ	--	--	--	2.5 U	--	--	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.4	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 UJ	--	--	--	1 UJ	--	--	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	2.2	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	2 U	--	--	--	1 UJ	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	100 UJ	--	--	--	40 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	100 UJ	--	--	--	40 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	100 UJ	--	--	--	40 U	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	100 U	--	--	--	40 U	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	2 U	--	--	--	1.1	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	730	--	--	--	490	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1.3	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	2 U	--	--	--	2.4	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	10	--	--	--	9.7	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	2 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	4 U	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health								Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																	
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
																Sample Date:	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/17/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001
																Sample ID:	MWA6RAUG99	GW039912	MWA6RSEP99	MWA6ROCT99	MWA6RNOV99	GW049911	MWA6RDEC99	MWA6RMAR00	MWA6RFEB01	MWA6RMAR01
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	5 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	4 *U*	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	13	--	--	--	9.7	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	2 *UT*	--	--	--	1 *UT*	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	7	--	--	--	7.5	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	22	--	--	--	14	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	2 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	5	--	--	--	4	--	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
																Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
																Sample ID:	GW010107	MWA6R-50901	MWA6R-52901	MWA6RJUN01	GW020108	MWA6R101101	MWA6R111401	MWA6RAPR02	GW04100203	MWA6RJUN03
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
																Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		816	--	--	--	174	--	--	--	985 *T*	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		373	--	--	--	986	--	--	--	1500 *T*	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		4850	--	--	--	5500	--	--	--	7130	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	26.28	26.41	26.39	--	27.78	27.44	25.17	--	24.8
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.16	--	--	--	0.16	--	--	--	0.4	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	--	2 *UT*	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	10 *UT*	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		-119	--	--	--	-376	--	--	--	208	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9	--	--	--	8.82	--	--	--	8	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		91.1	--	--	--	100	--	--	--	111.5 *T*	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		18	--	--	--	19	--	--	--	17.93	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		10.6	--	--	--	14.8	--	--	--	168 *T*	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		3.24	--	--	--	3.82	--	--	--	3	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	8.27	8.14	8.16	--	6.77	7.11	9.38	--	9.75
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0557	--	--	--	0.107 *J*	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	0.0583	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.7 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		2 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	20 *U*	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Chemical	MWA-6r 3/28/2001	MWA-6r 5/9/2001	MWA-6r 5/29/2001	MWA-6r 6/11/2001	MWA-6r 6/12/2001	MWA-6r 10/11/2001	MWA-6r 11/14/2001	MWA-6r 4/2/2002	MWA-6r 4/10/2002	MWA-6r 6/3/2003
Sample ID:	GW010107	MWA6R-50901	MWA6R-52901	MWA6RJUN01	GW020108	MWA6R101101	MWA6R111401	MWA6RAPR02	GW04100203	MWA6RJUN03
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	9.7 *UT*	--	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--
Pyrene	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.1 *U*	--	--	--	0.059 *J*	--	--	--	0.018 *U*	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.1 *U*	--	--	--	0.026 *J*	--	--	--	0.068 *J*	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.1 *U*	--	--	--	0.11 *J*	--	--	--	0.11 *U*	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UJ*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UJT*	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UJ*	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Endrin	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UJ*	--
Heptachlor	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *U*	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.1 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.1 *UT*	--	--	--	0.059 *JT*	--	--	--	0.018 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.1 *UT*	--	--	--	0.195 *JT*	--	--	--	0.068 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.1 *UT*	--	--	--	0.026 *JT*	--	--	--	0.068 *JT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.1 *UT*	--	--	--	0.11 *JT*	--	--	--	0.11 *UT*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.1 *UT*	--	--	--	0.195 *JT*	--	--	--	0.068 *JT*	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.01 *UJ*	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	24 *U*	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	24 *U*	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	24 *U*	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	24 *U*	--	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--
Phenol	9.7 *U*	--	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Chemical	Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
	Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
	Sample ID:	GW010107	MWA6R-50901	MWA6R-52901	MWA6RJUN01	GW020108	MWA6R101101	MWA6R111401	MWA6RAPR02	GW04100203	MWA6RJUN03
	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene		2 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	20 U	--
1,2-Dichlorobenzene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,3-Dichlorobenzene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,4-Dichlorobenzene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
2,4-Dinitrotoluene		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Aniline		24 UJ	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Benzoic acid		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Carbazole		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene		2 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	20 U	--
Hexachlorocyclopentadiene		9.7 UJ	--	--	--	9.6 UJ	--	--	--	--	--
Hexachloroethane		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Isophorone		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
Nitrobenzene		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine		24 U	--	--	--	24 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine		9.7 U	--	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1,1-Trichloroethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1,2-Trichloroethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1-Dichloroethane		1.2 J	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1-Dichloroethene		0.8 J	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,1-Dichloropropene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
1,2,3-Trichloropropane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane		2 UJ	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
1,2-Dichloroethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,2-Dichloroethene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
1,3-Dichloropropane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
2,2-Dichloropropane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
2-Butanone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
2-Hexanone		20 U	--	--	--	200 U	--	--	--	200 U	--
4-Chlorotoluene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
4-Methyl-2-pentanone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene		1.8 J	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Bromobenzene		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--
Bromochloromethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Bromodichloromethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Bromoform		0.5 UJ	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Bromomethane		0.5 U	--	--	--	5 UJ	--	--	--	5 U	--
Carbon disulfide		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Carbon tetrachloride		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Chlorobenzene		1700	--	--	--	2200	--	--	--	2300	--
Chlorodibromomethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Chloroethane		2.4 J	--	--	--	--	--	--	--	5 U	--
Chloroform		3.5 J	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Chloromethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
cis-1,2-Dichloroethene		17 J	--	--	--	18	--	--	--	23	--
cis-1,3-Dichloropropene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Dibromomethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Dichlorodifluoromethane		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Ethylbenzene		0.5 U	--	--	--	5 U	--	--	--	5 U	--
Ethylene dibromide		2 U	--	--	--	20 U	--	--	--	20 U	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r
Sample Date:	3/28/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003
Sample ID:	GW010107	MWA6R-50901	MWA6R-52901	MWA6RJUN01	GW020108	MWA6R101101	MWA6R111401	MWA6RAPR02	GW04100203	MWA6RJUN03
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Isopropylbenzene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
m,p-Xylene	0.5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	1 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	--	20 *U*	--
n-Butylbenzene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
n-Propylbenzene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
o-Xylene	0.5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
Sec-butylbenzene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
Styrene	0.5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
tert-Butylbenzene	2 *U*	--	--	--	20 *U*	--	--	--	20 *U*	--
Tetrachloroethene	17 *J*	--	--	--	17	--	--	--	49	--
Toluene	0.5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
Total xylenes	0.5 *UT*	--	--	--	5 *UT*	--	--	--	5 *UT*	--
trans-1,2-Dichloroethene	13 *J*	--	--	--	15	--	--	--	17	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.5 *UJ*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
Trichloroethene	21 *J*	--	--	--	25	--	--	--	23	--
Trichlorofluoromethane	0.5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	--	5 *U*	--
Vinyl chloride	6.6 *J*	--	--	--	8.9	--	--	--	13	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-8i
Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/12/2005	8/1/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	11/24/1998
Sample ID:	GW-060503-02	MWA-6r-050505	MWA-6r-071205	MWA-6-R	MWA-6r-081505	MWA-6R-090905	MWA6r-120705	MWA-6r-011106	MWA-6r-020906	GWG001
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	30.7									0.0
Lower Depth, ft:										0.0
Conventionals										
Alkalinity	894	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	1850	--	--	--	--	3960	--	--	--	--
Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	1.38 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	110	121	131	126	130	136	140	80.7	105	--
Sulfide (S)	--	0.1 *UJ*	119	--	0.1 *UJ*	0.05 *UJ*	0.02 *UJ*	0.01 *U*	0.03 *UJ*	--
Temperature	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	8200	8240	--	8550	8170	7820	2900	5120	--
Total organic carbon	16.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	0.0002 *U*	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	0.00084 *U*	0.0035 *J*	0.0029 *J*	0.00194 *J*	0.0055 *J*	0.00624	0.00332 *UJ*	0.00332 *UJ*	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	0.00011 *U*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	0.0001 *U*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	48.7	48.9	--	50.4	60.7	63	30.8	58.6	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	0.02	0.012	0.00555	0.0067	0.007 *J*	0.00512	0.00125 *J*	0.00335 *J*	--
Chromium (total)	0.0189	0.111	0.152	--	0.137	0.064 *J*	0.0217	0.00456 *J*	0.0122	--
Chromium hexavalent	--	0.0512 *J*	0.022	--	0.112	0.0505	0.0171	0.00455 *U*	0.00455 *U*	--
Copper (dissolved)	--	--	--	0.00842	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	0.37	0.177	--	0.296	0.351	0.402	0.115	0.125	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	0.00049 *J*	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	0.22	0.19	--	0.209	0.27	0.27	0.121	0.256	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	0.00005 *U*	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	0.0303	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	0.027 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	0.0016 *U*	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	0.00008 *U*	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	0.00019 *J*	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	0.00187 *J*	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	1.98 *U*	--	--	1.98 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-8i
			Human Health													Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/12/2005	8/1/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	11/24/1998
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	GW-060503-02	MWA-6r-050505	MWA-6r-071205	MWA-6-R	MWA-6r-081505	MWA-6R-090905	MWA6r-120705	MWA-6r-011106	MWA-6r-020906	GWG001
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	30.7									0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:										0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.214 *J*	--	--	0.0869 *J*	--	--	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--		--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	0.05 *UT*	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.214 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		0.214 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		0.214 *JT*	--	--	0.0869 *JT*	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.05 *U*	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																										

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-8i
Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/12/2005	8/1/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	11/24/1998
Sample ID:	GW-060503-02	MWA-6r-050505	MWA-6r-071205	MWA-6-R	MWA-6r-081505	MWA-6R-090905	MWA6r-120705	MWA-6r-011106	MWA-6r-020906	GWG001
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	30.7									0.0
Lower Depth, ft:										0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	4.26 U	--	--	4.26 U	--	--	--	--	--	100 U
1,2-Dichlorobenzene	1.72 U	--	--	1.72 U	--	--	--	--	--	25 U
1,3-Dichlorobenzene	2.64 U	--	--	2.64 U	--	--	--	--	--	25 U
1,4-Dichlorobenzene	3.74 U	--	--	3.74 U	--	--	--	--	--	25 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	17.6 U	--	--	17.6 U	--	--	--	--	--	100 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	2.96 U	--	--	2.96 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1,1-Trichloroethane	1.72 U	--	--	1.72 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.88 U	--	--	5.88 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1,2-Trichloroethane	6.02 U	--	--	6.02 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1-Dichloroethane	3.14 U	--	--	3.14 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1-Dichloroethene	3.94 U	--	--	3.94 U	--	--	--	--	--	25 U
1,1-Dichloropropene	2.98 U	--	--	2.98 U	--	--	--	--	--	25 U
1,2,3-Trichlorobenzene	4.38 U	--	--	4.38 U	--	--	--	--	--	100 U
1,2,3-Trichloropropane	7.3 U	--	--	7.3 U	--	--	--	--	--	25 U
1,2,4-Trimethylbenzene	1.77 U	--	--	1.77 U	--	--	--	--	--	100 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	8.1 U	--	--	8.1 U	--	--	--	--	--	100 U
1,2-Dichloroethane	2.84 U	--	--	2.84 U	--	--	--	--	--	25 U
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	5.32 U	--	--	5.32 U	--	--	--	--	--	25 U
1,3,5-Trimethylbenzene	3.14 U	--	--	3.14 U	--	--	--	--	--	100 U
1,3-Dichloropropane	3.02 U	--	--	3.02 U	--	--	--	--	--	25 U
2,2-Dichloropropane	2.08 U	--	--	2.08 U	--	--	--	--	--	25 U
2-Butanone	32 U	--	--	32 U	--	--	--	--	--	1000 U
2-Chlorotoluene	2.2 U	--	--	2.2 U	--	--	--	--	--	100 U
2-Hexanone	22 U	--	--	22 U	--	--	--	--	--	1000 U
4-Chlorotoluene	2.4 U	--	--	2.4 U	--	--	--	--	--	100 U
4-Methyl-2-pentanone	29.8 U	--	--	29.8 U	--	--	--	--	--	1000 U
Acetone	46.8 U	--	--	46.8 U	--	--	--	--	--	1000 U
Benzene	2.94 U	--	--	2.94 U	--	--	--	--	--	25 U
Bromobenzene	6.66 U	--	--	6.66 U	--	--	--	--	--	25 U
Bromochloromethane	5.32 U	--	--	5.32 U	--	--	--	--	--	25 U
Bromodichloromethane	3.66 U	--	--	3.66 U	--	--	--	--	--	25 U
Bromoform	3.48 U	--	--	3.48 U	--	--	--	--	--	25 U
Bromomethane	5.64 U	--	--	5.64 U	--	--	--	--	--	25 U
Carbon disulfide	4.66 U	--	--	4.66 U	--	--	--	--	--	25 U
Carbon tetrachloride	2.8 U	--	--	2.8 U	--	--	--	--	--	25 U
Chlorobenzene	2620	--	--	2970	--	--	--	--	--	1700
Chlorodibromomethane	2.66 U	--	--	2.66 U	--	--	--	--	--	25 U
Chloroethane	6.54 U	--	--	6.54 U	--	--	--	--	--	25 U
Chloroform	14.2 U	--	--	3.6 J	--	--	--	--	--	25 U
Chloromethane	3.18 U	--	--	3.18 U	--	--	--	--	--	25 U
cis-1,2-Dichloroethene	67.2	--	--	9 J	--	--	--	--	--	25 U
cis-1,3-Dichloropropene	2.56 U	--	--	2.56 U	--	--	--	--	--	25 U
Dibromomethane	2.34 U	--	--	2.34 U	--	--	--	--	--	25 U
Dichlorodifluoromethane	6.24 U	--	--	6.24 U	--	--	--	--	--	25 U
Ethylbenzene	2.2 U	--	--	2.2 U	--	--	--	--	--	25 U
Ethylene dibromide	3.74 U	--	--	3.74 U	--	--	--	--	--	100 U

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-6r	MWA-8i
Sample Date:	6/5/2003	5/5/2005	7/12/2005	8/1/2005	8/15/2005	9/9/2005	12/7/2005	1/11/2006	2/9/2006	11/24/1998
Sample ID:	GW-060503-02	MWA-6r-050505	MWA-6r-071205	MWA-6-R	MWA-6r-081505	MWA-6R-090905	MWA6r-120705	MWA-6r-011106	MWA-6r-020906	GWG001
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	30.7									0.0
Lower Depth, ft:										0.0
Isopropylbenzene	2.14 *U*	--	--	2.14 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
m,p-Xylene	5.9 *U*	--	--	5.9 *U*	--	--	--	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1.73 *U*	--	--	1.73 *U*	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	20 *U*	--	--	20 *U*	--	--	--	--	--	50 *U*
n-Butylbenzene	3.66 *U*	--	--	3.66 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
n-Propylbenzene	2.76 *U*	--	--	2.76 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
o-Xylene	3.74 *U*	--	--	3.74 *U*	--	--	--	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	2.98 *U*	--	--	2.98 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
Sec-butylbenzene	3.86 *U*	--	--	3.86 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
Styrene	1.45 *U*	--	--	1.45 *U*	--	--	--	--	--	25 *U*
tert-Butylbenzene	4.12 *U*	--	--	4.12 *U*	--	--	--	--	--	100 *U*
Tetrachloroethene	223	--	--	17.4	--	--	--	--	--	25 *U*
Toluene	3.1 *U*	--	--	3.1 *U*	--	--	--	--	--	25 *U*
Total xylenes	5.9 *UT*	--	--	5.9 *UT*	--	--	--	--	--	25 *U*
trans-1,2-Dichloroethene	12.6	--	--	12.4	--	--	--	--	--	25 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	3.04 *U*	--	--	3.04 *U*	--	--	--	--	--	25 *U*
Trichloroethene	38.8	--	--	14	--	--	--	--	--	25 *U*
Trichlorofluoromethane	3.2 *U*	--	--	3.2 *U*	--	--	--	--	--	25 *U*
Vinyl chloride	28.4	--	--	5.2 *J*	--	--	--	--	--	25 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
																Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	8/24/1999
																Sample ID:	MWA8I-GW13	GW019906	MWA8I-GW14	AQ8I-FEB99	MWA8I-GW15	GW029908	MWA8I-GW16	MWA8IAUG99	GW039905	GW039906
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	738 *T*	--	--	--	790 *J*	--	--	725 *T*	720
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	738 *T*	--	--	--	790 *J*	--	--	725 *T*	720
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2 *UT*	--	--	--	2 *UJ*	--	--	2 *UT*	2 *U*
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	2660	--	--	--	2290	--	--	2650 *T*	2590
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9420	--	--	--	9150	--	--	6990	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		20.15	--	22.23	--	23.42	--	22.27	27.78	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.05	--	--	--	0	--	--	0	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	5 *U*	--	--	--	5 *UJ*	--	--	5 *UT*	5 *U*
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	10 *UJ*	--	--	10 *UT*	10 *U*
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	-199	--	--	--	-98	--	--	-240	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	6.8	--	--	--	7.11	--	--	7.24	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	313	--	--	--	223 *J*	--	--	286 *T*	293
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	15.1	--	--	--	15.3	--	--	16.3	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	9.57	--	--	--	1.28	--	--	1.37	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		15.95	--	13.87	--	12.68	--	13.83	8.32	--	--
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	140	--	--	--	97.7	--	--	98.65 *T*	96.5
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	18.6	--	--	--	22.4	--	--	20.35 *T*	19.5
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	47.1	--	--	--	29	--	--	30.15 *T*	29.4
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10.1	--	--	--	8.1	--	--	9.35 *T*	9
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	2210	--	--	--	1870	--	--	2120 *T*	2060
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	0.2	--	--	--	0.4	--	--	0.3 *J*	0.3 *J*
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1	0.1
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.3 *T*	--	--	--	0.2 *T*	--	--	0.4 *JT*	0.4 *JT*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.9 *T*	--	--	--	1.1 *T*	--	--	0.5 *JT*	0.4 *JT*
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	0.7	--	--	--	0.7	--	--	0.2	0.1
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	8/24/1999
Sample ID:	MWA8I-GW13	GW019906	MWA8I-GW14	AQ8I-FEB99	MWA8I-GW15	GW029908	MWA8I-GW16	MWA8IAUG99	GW039905	GW039906
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	1.2 *T*	--	--	--	1.3 *T*	--	--	0.9 *JT*	0.8 *JT*
Pyrene	--	0.3	--	--	--	0.2	--	--	0.3 *J*	0.3 *J*
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	2.4 *J*	--	--	--	0.16 *J*	--	--	0.04 *J*	0.04 *UJ*
4,4'-DDD	--	5.3 *J*	--	--	--	0.14 *J*	--	--	0.05 *J*	0.05 *J*
4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 *J*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
4,4'-DDE	--	0.07 *J*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
4,4'-DDT (dissolved)	--	0.64 *J*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
4,4'-DDT	--	1 *J*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Aldrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Aldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	0.04 *J*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
alpha-Endosulfan	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	0.08 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
beta-Endosulfan	--	0.15 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.06 *UJ*	0.05 *UJ*
beta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.05 *UJ*	0.04 *UJ*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Chlordane (cis & trans)	--	0.04 *UJT*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
cis-Chlordane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
cis-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
delta-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Dieldrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Dieldrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endosulfan sulfate	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin aldehyde (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin aldehyde	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin ketone (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin ketone	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Endrin	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Heptachlor (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Heptachlor epoxide	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Heptachlor	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Methoxychlor (dissolved)	--	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*
Methoxychlor	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.1 *UJ*	0.1 *UJ*
Total Endosulfan (dissolved)	--	0.04 *JT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total Endosulfan	--	0.15 *UJT*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	2.4 *JT*	--	--	--	0.16 *JT*	--	--	0.04 *JT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	5.3 *JT*	--	--	--	0.14 *JT*	--	--	0.05 *JT*	0.05 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	3.08 *JT*	--	--	--	0.16 *JT*	--	--	0.04 *JT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	6.37 *JT*	--	--	--	0.14 *JT*	--	--	0.05 *JT*	0.05 *JT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	0.04 *JT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	0.07 *JT*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	0.64 *JT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	1 *JT*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJT*	0.04 *UJT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	3.08 *JT*	--	--	--	0.16 *JT*	--	--	0.04 *JT*	0.04 *UJT*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	6.37 *JT*	--	--	--	0.14 *JT*	--	--	0.05 *JT*	0.05 *JT*
Toxaphene (dissolved)	--	1 *UJ*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	1 *UJ*	1 *UJ*
Toxaphene	--	1 *UJ*	--	--	--	--	--	--	1 *UJ*	1 *UJ*
trans-Chlordane (dissolved)	--	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
trans-Chlordane	--	0.04 *UJ*	--	--	--	--	--	--	0.04 *UJ*	0.04 *UJ*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
2,4,6-Trichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
2,4-Dichlorophenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
2,4-Dimethylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
2,4-Dinitrophenol	--	5 *UJ*	--	--	--	--	--	--	5 *UJ*	5 *UJ*
2-Chlorophenol	--	24	--	--	--	42	--	--	14	12
2-Methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	42	--	--	--	40	--	--	16	17
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	1 *U*
4-Chloro-3-methylphenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	1 *U*
Pentachlorophenol	--	0.5 *UJ*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *UJ*	0.5 *UJ*
Phenol	--	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *UJ*	0.5 *UJ*
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
																Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	8/24/1999
																Sample ID:	MWA8I-GW13	GW019906	MWA8I-GW14	AQ8I-FEB99	MWA8I-GW15	GW029908	MWA8I-GW16	MWA8IAUG99	GW039905	GW039906
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		--	2 U	--	--	--	0.6 U	--	--	0.5 U	0.5 U
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.2 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.2 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 UJ	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		--	0.5	--	--	--	0.5	--	--	0.3	0.2
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		--	0.3	--	--	--	0.1 UJ	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	0.5 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		--	0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	0.5 U
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		--	--	--	--	--	5 U	--	--	5 U	5 U
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1 U	1 U
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		--	1 U	--	--	--	1 U	--	--	1 U	1 U
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	0.1 U
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		--	0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 UJ	0.1 UJ
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		--	40 UJ	--	--	--	--	--	--	20 U	20 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	200 UJ	200 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		--	400 U	--	--	--	500 UJ	--	--	200 UJ	200 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	200 UJ	200 U
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	200 U	200 U
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		--	10 UJ	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		--	4800	--	--	--	4300 J	--	--	3400	2300
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	--	--	--	5 U	5 U
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		--	10 U	--	--	--	12 UJ	--	--	5 U	5 U
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		--	40 U	--	--	--	50 UJ	--	--	20 U	20 U

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
																Sample Date:	1/25/1999	1/27/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/27/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/24/1999	8/24/1999
																Sample ID:	MWA8I-GW13	GW019906	MWA8I-GW14	AQ8I-FEB99	MWA8I-GW15	GW029908	MWA8I-GW16	MWA8IAUG99	GW039905	GW039906
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR
																Upper Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:		0.0				0.0		0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	20 *U*	--	--	--	25 *UJ*	--	--	10 *U*	10 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	40 *U*	--	--	--	50 *UJ*	--	--	20 *U*	20 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	15	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	10 *UT*	--	--	--	12 *UJT*	--	--	5 *UT*	5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	10	--	--	--	20 *J*	--	--	8	10
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	10 *U*	--	--	--	12 *UJ*	--	--	5 *U*	5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
																Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
																Sample ID:	MWA8ISEP99	MWA8IOCT99	MWA8INOV99	GW049906	MWA8IDEC99	MWA8IMAR00	MWA8IFEB01	MWA8IMAR01	GW010112	MWA8I-50901
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	788	--	--	--	--	858	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	788	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	2530	--	--	--	--	1660 *J*	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	9490	--	--	--	--	8530	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		29.5	29.38	28.32	--	24.58	26.1	28.88	29.1	--	28.38
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.28	--	--	--	--	0.62	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1.5	--	--	--	--	1 *U*	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	0.4 *UJ*	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	-199	--	--	--	--	-152	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	7.88	--	--	--	--	7.42	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	364	--	--	--	--	163	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	15	--	--	--	--	15.5	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	122	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2.89	--	--	--	--	2.18	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.6	6.72	7.78	--	11.52	10	7.22	7	--	7.72
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	95.8	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	19.2	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	28.7	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	2050	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	0.3	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.3 *T*	--	--	--	--	9.9 *UT*	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.4 *T*	--	--	--	--	9.9 *UT*	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	--	--	0.1	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
			Human Health													Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	MWA8ISEP99	MWA8IOCT99	MWA8INOV99	GW049906	MWA8IDEC99	MWA8IMAR00	MWA8IFEB01	MWA8IMAR01	GW010112	MWA8I-50901
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day	MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.7 *T*	--	--	--	--	9.9 *UT*	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.3	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Pesticides, ug/l																										
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.08 *J*	--	--	--	--	0.1 *U*	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	0.08 *JT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	0.08 *JT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	0.08 *JT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--	--	2.5 *U*	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--
Petroleum, mg/l																										
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																										
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	5 *UJ*	--	--	--	--	25 *U*	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	19	--	--	--	--	27	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	18	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	25 *U*	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Phthalates, ug/l																										

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
Sample ID:	MWA8ISEP99	MWA8IOCT99	MWA8INOV99	GW049906	MWA8IDEC99	MWA8IMAR00	MWA8IFEB01	MWA8IMAR01	GW010112	MWA8I-50901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Diethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	0.2	--	--	--	--	5 *U*	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	5 *U*	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
2-Nitroaniline	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
3-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
4-Chloroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
4-Nitroaniline	--	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--
Benzoic acid	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--	--	25 *U*	--
Benzyl alcohol	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Carbazole	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *UJ*	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Hexachloroethane	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Isophorone	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
Nitrobenzene	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	25 *U*	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.9 *U*	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	20 *UJ*	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
2-Butanone	--	--	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
2-Hexanone	--	--	--	200 *U*	--	--	--	--	200 *U*	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	200 *U*	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Bromobenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
Bromochloromethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Bromodichloromethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Bromoform	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *UJ*	--
Bromomethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Carbon disulfide	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Chlorobenzene	--	--	--	2800	--	--	--	--	4100	--
Chlorodibromomethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Chloroethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Chloroform	--	--	--	9.2	--	--	--	--	5 *U*	--
Chloromethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5.6	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Dibromomethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Ethylbenzene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Ethylene dibromide	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	9/20/1999	10/18/1999	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/29/2001	5/9/2001
Sample ID:	MWA8ISEP99	MWA8IOCT99	MWA8INOV99	GW049906	MWA8IDEC99	MWA8IMAR00	MWA8IFEB01	MWA8IMAR01	GW010112	MWA8I-50901
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
m,p-Xylene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--
n-Butylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
n-Propylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
o-Xylene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
Sec-butylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
Styrene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	20 *U*	--	--	--	--	20 *U*	--
Tetrachloroethene	--	--	--	7.4	--	--	--	--	7	--
Toluene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Total xylenes	--	--	--	5 *UT*	--	--	--	--	5 *UT*	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Trichloroethene	--	--	--	9	--	--	--	--	9.8	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--
Vinyl chloride	--	--	--	5 *U*	--	--	--	--	5 *U*	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004
Sample ID:	MWA8I-52901	MWA8IJUN01	GW020107	MWA8I101101	MWA8I111401	MWA8IAPR02	GW04100206	MWA8IJUN03	GW-060903-02	MWA-8i-111004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		44.5	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Conventionals										
Alkalinity	--	--	906	--	--	--	860	--	1100	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	--	1420	--	--	--	2110	--	2380	--
Conductivity	--	--	9060	--	--	--	9340	--	--	--
Depth to Water	28.87	28.48	--	30.65	29.36	27.44	--	26.2	--	--
Dissolved oxygen	--	--	0.12	--	--	--	0.33	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	2 *U*	--	--	--	5 *U*	--	0.151 *U*	--
Nitrite	--	--	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.138 *U*	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	-380	--	--	--	-156	--	--	--
pH	--	--	7.36	--	--	--	708	--	--	--
Sulfate	--	--	80.8	--	--	--	109	--	141 *J*	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	--	16.4	--	--	--	16.09	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	178	--	--	--	182	--	43.9	--
Turbidity	--	--	2.26	--	--	--	0.6	--	--	--
Water elevation	7.23	7.62	--	5.45	6.74	8.66	--	9.9	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02 *U*	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.0989 *U*	0.0989 *U*
Phenanthrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004
Sample ID:	MWA8I-52901	MWA8IJUN01	GW020107	MWA8I101101	MWA8I111401	MWA8IAPR02	GW04100206	MWA8IJUN03	GW-060903-02	MWA-8i-111004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		44.5	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	0.11 *J*	--	--	--	0.08	--	0.017 *U*	0.05 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	0.05 *U*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	0.012	--	0.028 *U*	0.59
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.035 *U*	0.05 *U*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.007 *U*	0.05 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.012 *U*	0.05 *U*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	0.05 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	0.05 *U*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.142 *U*	0.05 *UT*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.009 *U*	0.05 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.009 *U*	0.05 *U*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.016 *U*	0.05 *U*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.02 *U*	0.05 *U*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.07 *U*	0.05 *U*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.017 *U*	0.05 *U*
Endrin	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.024 *U*	0.05 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.011 *U*	0.05 *U*
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.008 *U*	0.05 *U*
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.024 *U*	0.05 *U*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.105 *U*	0.05 *U*
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.02 *UT*	0.05 *UT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	0.11 *JT*	--	--	--	0.08 *T*	--	0.017 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.11 *JT*	--	--	--	0.092 *JT*	--	0.028 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	0.0097 *UT*	--	0.017 *UT*	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	0.012 *T*	--	0.028 *UT*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	0.11 *JT*	--	--	--	0.092 *T*	--	0.028 *UT*	0.59 *T*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	0.49 *U*	--	0.372 *U*	2.5 *U*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	0.0097 *U*	--	0.011 *U*	0.05 *U*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004
Sample ID:	MWA8I-52901	MWA8IJUN01	GW020107	MWA8I101101	MWA8I111401	MWA8IAPR02	GW04100206	MWA8IJUN03	GW-060903-02	MWA-8i-111004
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		44.5	
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	10 U	--	0.213 U	0.213 U
1,2-Dichlorobenzene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.0859 U	0.0859 U
1,3-Dichlorobenzene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.132 U	0.132 U
1,4-Dichlorobenzene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.187 U	0.187 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	9.6 U	--	--	--	10 U	--	0.878 U	0.878 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	9.6 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	24 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	9.6 U	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.148 U	0.148 U
1,1,1-Trichloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.0859 U	0.0859 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.294 U	0.294 U
1,1,2-Trichloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.301 U	0.301 U
1,1-Dichloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	1	0.93
1,1-Dichloroethene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.197 U	0.197 U
1,1-Dichloropropene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.149 U	0.149 U
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	10 U	--	--	--	10 UJ	--	0.219 U	0.219 U
1,2,3-Trichloropropane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.365 U	0.365 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.0884 U	0.0884 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.405 U	0.405 U
1,2-Dichloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.142 U	0.142 U
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.266 U	0.266 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.157 U	0.157 U
1,3-Dichloropropane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.151 U	0.151 U
2,2-Dichloropropane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.104 U	0.104 U
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 U	1.6 U
2-Chlorotoluene	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.11 U	0.11 U
2-Hexanone	--	--	100 U	--	--	--	100 U	--	1.1 U	1.1 U
4-Chlorotoluene	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.12 U	0.12 U
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49 U	1.49 U
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	2.34 U	2.34 U
Benzene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.147 U	0.147 U
Bromobenzene	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.333 U	0.333 U
Bromochloromethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.266 U	0.266 U
Bromodichloromethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.183 U	0.183 U
Bromoform	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.174 U	0.174 U
Bromomethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.282 U	0.282 U
Carbon disulfide	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.233 U	0.233 U
Carbon tetrachloride	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.14 U	0.14 U
Chlorobenzene	--	--	1400	--	--	--	940	--	22.7	23.7
Chlorodibromomethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.133 U	0.133 U
Chloroethane	--	--	2.5 U	--	--	--	--	--	0.327 U	0.327 U
Chloroform	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.143 U	0.143 U
Chloromethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.159 U	0.159 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.17 U	0.17 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.128 U	0.128 U
Dibromomethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.117 U	0.117 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.312 U	0.312 U
Ethylbenzene	--	--	2.5 U	--	--	--	2.5 U	--	0.11 U	0.11 U
Ethylene dibromide	--	--	10 U	--	--	--	10 U	--	0.187 U	0.187 U

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i
																Sample Date:	5/29/2001	6/11/2001	6/12/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/10/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004
																Sample ID:	MWA8I-52901	MWA8IJUN01	GW020107	MWA8I101101	MWA8I111401	MWA8IAPR02	GW04100206	MWA8IJUN03	GW-060903-02	MWA-8i-111004
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		44.5	
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.107 *U*	0.107 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.295 *U*	0.295 *U*
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	0.0865 *U*	0.0865 *U*
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	--	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	1 *U*	1 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.183 *U*	0.183 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.138 *U*	0.138 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.187 *U*	0.187 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.149 *U*	0.149 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.193 *U*	0.193 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.0723 *U*	0.0723 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	--	10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	0.206 *U*	0.206 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.109 *U*	0.109 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.155 *U*	0.155 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	--	2.5 *UT*	--	--	--	2.5 *UT*	--	0.295 *UT*	0.295 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.175 *U*	0.175 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.152 *U*	0.152 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	--	3.6	--	--	--	3.1	--	0.241 *U*	0.241 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.16 *U*	0.16 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	--	2.5 *U*	--	--	--	2.5 *U*	--	0.152 *U*	0.152 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-9i	MWA-9i
																Sample Date:	3/10/2005	6/21/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/27/2005	11/21/2005	12/20/2005	3/29/2006	11/24/1998	1/25/1999
																Sample ID:	MWA-8i-031005	MWA-8i-062105	MWA-08I	MWA-8i-091505	MWA-8i-102705	MWA-8i-112105	MWA-8i-122005	MWA-8i-032906	GWG002	MWA9I-GW13
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:									0.0	
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:									0.0	
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.2
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	69.3	--	75	77.5	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.61
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	0.00004 *U*	--	0.00074 *J*	0.000438 *J*	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	0.0355	--	0.0947	0.0626	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	0.00121	--	0.0017	0.00105 *J*	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	0.0001 *U*	--	0.000138 *U*	0.000156 *J*	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0162	--	0.15	0.0594	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	0.00243	--	0.0722	0.0362	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	0.00363	--	0.0124	0.00692	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	0.00005 *U*	--	0.000157 *J*	0.0000836 *J*	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	0.0754	--	0.199	0.0608	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	0.00032 *U*	--	0.00195 *J*	0.00141 *J*	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	0.00008 *U*	--	0.000411 *J*	0.000251 *J*	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	0.00008 *U*	--	0.00009 *J*	0.0000403 *J*	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	0.00848 *J*	--	0.0109	0.00879	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		0.198 *U*	0.0989 *U*	--	0.36 *J*	0.198 *U*	0.29 *J*	0.33 *J*	0.21 *J*	2000 *U*	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Chemical	MWA-8i 3/10/2005	MWA-8i 6/21/2005	MWA-8i 7/28/2005	MWA-8i 9/15/2005	MWA-8i 10/27/2005	MWA-8i 11/21/2005	MWA-8i 12/20/2005	MWA-8i 3/29/2006	MWA-9i 11/24/1998	MWA-9i 1/25/1999
Sample ID:	MWA-8i-031005	MWA-8i-062105	MWA-08I	MWA-8i-091505	MWA-8i-102705	MWA-8i-112105	MWA-8i-122005	MWA-8i-032906	GWG002	MWA9I-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	
Lower Depth, ft:									0.0	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.05 U	0.05 U	--	0.00103 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.05 U	0.05 U	--	0.00367 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.138 J	0.05 U	--	0.0243 J	0.0472 U	0.0678 J	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.05 U	0.05 U	--	0.00301 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.05 U	0.05 U	--	0.00653 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.05 U	0.05 U	--	0.00266 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.05 U	0.05 U	--	0.0038 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.05 U	0.05 U	--	0.00434 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.05 UT	0.05 UT	--	0.00305 UT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.0957 UJT	0.049 UT	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.05 U	0.05 U	--	0.00305 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.05 U	0.05 U	--	0.00135 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.05 U	0.05 U	--	0.00215 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.05 U	0.05 U	--	0.00494 J	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.05 U	0.05 U	--	0.0188 J	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.05 U	0.05 U	--	0.00292 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Endrin	0.05 U	0.05 U	--	0.00205 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.05 U	0.05 U	--	0.00211 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.05 U	0.05 U	--	0.00633 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Heptachlor	0.05 U	0.05 U	--	0.00655 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.05 U	0.05 U	--	0.00885 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.05 UT	0.05 UT	--	0.00494 JT	0.0472 UT	0.0472 UT	0.0957 UJT	0.049 UT	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.138 JT	0.05 UT	--	0.0243 JT	0.0472 UT	0.0678 JT	0.0957 UJT	0.049 UT	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	2.5 U	2.5 U	--	0.0829 U	2.36 U	2.36 U	4.78 UJ	2.45 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.05 U	0.05 U	--	0.00226 U	0.0472 U	0.0472 U	0.0957 UJ	0.049 U	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	3/10/2005	6/21/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/27/2005	11/21/2005	12/20/2005	3/29/2006	11/24/1998	1/25/1999
Sample ID:	MWA-8i-031005	MWA-8i-062105	MWA-08I	MWA-8i-091505	MWA-8i-102705	MWA-8i-112105	MWA-8i-122005	MWA-8i-032906	GWG002	MWA9I-GW13
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:									0.0	
Lower Depth, ft:									0.0	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	0.426 U	0.213 U	--	0.213 U	0.426 U	0.213 U	0.213 U	0.07 U	2000 U	--
1,2-Dichlorobenzene	0.172 U	0.24 J	--	0.36 J	0.3 J	0.27 J	0.29 J	0.26 J	500 U	--
1,3-Dichlorobenzene	0.264 U	0.132 U	--	0.132 U	0.264 U	0.132 U	0.132 U	0.06 U	500 U	--
1,4-Dichlorobenzene	0.374 U	0.187 U	--	0.187 U	0.374 U	0.187 U	0.187 U	0.06 U	500 U	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	1.76 U	0.878 U	--	0.878 U	1.76 U	0.878 U	0.878 U	0.19 U	2000 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.296 U	0.148 U	--	0.148 U	0.296 U	0.148 U	0.148 U	0.09 U	500 U	--
1,1,1-Trichloroethane	0.172 U	0.0859 U	--	0.0859 U	0.172 U	0.0859 U	0.0859 U	0.05 U	500 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.588 U	0.294 U	--	0.294 U	0.588 U	0.294 U	0.294 U	0.12 U	500 U	--
1,1,2-Trichloroethane	0.602 U	0.301 U	--	0.301 U	0.602 U	0.301 U	0.301 U	0.11 U	500 U	--
1,1-Dichloroethane	1.02	0.66	--	0.82	0.8 J	0.88	0.77	0.74 J	500 U	--
1,1-Dichloroethene	0.394 U	0.197 U	--	0.197 U	0.394 U	0.197 U	0.197 U	0.07 U	500 U	--
1,1-Dichloropropene	0.298 U	0.149 U	--	0.149 U	0.298 U	0.149 U	0.149 U	0.05 U	500 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	0.438 U	0.219 U	--	0.219 U	0.438 U	0.219 U	0.219 U	0.13 U	2000 U	--
1,2,3-Trichloropropane	0.73 U	0.365 U	--	0.365 U	0.73 U	0.365 U	0.365 U	0.47 U	500 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.177 U	0.0884 U	--	0.25 J	0.177 U	0.0884 U	0.27 J	0.03 U	2000 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.81 U	0.405 U	--	0.405 U	0.81 U	0.405 U	0.405 U	1.55 U	2000 U	--
1,2-Dichloroethane	0.284 U	0.142 U	--	0.142 U	0.284 U	0.142 U	0.142 U	0.14 U	500 U	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	0.532 U	0.266 U	--	0.266 U	0.532 U	0.266 U	0.266 U	0.12 U	500 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.314 U	0.157 U	--	0.157 U	0.314 U	0.157 U	0.157 U	0.02 U	2000 U	--
1,3-Dichloropropane	0.302 U	0.151 U	--	0.151 U	0.302 U	0.151 U	0.151 U	0.1 U	500 U	--
2,2-Dichloropropane	0.208 U	0.104 U	--	0.104 U	0.208 U	0.104 U	0.104 U	0.09 U	500 U	--
2-Butanone	3.2 U	1.6 U	--	1.6 U	3.2 U	1.6 U	1.6 U	0.23 U	20000 U	--
2-Chlorotoluene	0.22 U	0.11 U	--	0.11 U	0.22 U	0.11 U	0.11 U	0.07 U	2000 U	--
2-Hexanone	2.2 U	1.1 U	--	1.1 U	2.2 U	1.1 U	1.1 U	3.13 U	20000 U	--
4-Chlorotoluene	0.24 U	0.12 U	--	0.12 U	0.24 U	0.12 U	0.12 U	0.07 U	2000 U	--
4-Methyl-2-pentanone	2.98 U	1.49 U	--	1.49 U	2.98 U	1.49 U	1.49 U	0.09 U	20000 U	--
Acetone	4.68 U	16 J	--	2.34 U	4.68 U	2.34 U	2.34 U	1.71 U	20000 U	--
Benzene	0.294 U	0.22 J	--	0.66	0.48 J	0.33 J	0.31 J	0.3 J	500 U	--
Bromobenzene	0.666 U	0.333 U	--	0.333 U	0.666 U	0.333 U	0.333 U	0.08 U	500 U	--
Bromochloromethane	0.532 U	0.266 U	--	0.266 U	0.532 U	0.266 U	0.266 U	0.06 U	500 U	--
Bromodichloromethane	0.366 U	0.183 U	--	0.183 U	0.366 U	0.183 U	0.183 U	0.04 U	500 U	--
Bromoform	0.348 U	0.174 U	--	0.174 U	0.348 U	0.174 U	0.174 U	0.08 U	500 U	--
Bromomethane	0.564 U	0.282 U	--	0.282 U	0.564 U	0.282 U	0.282 U	0.08 U	500 U	--
Carbon disulfide	0.466 U	0.233 U	--	0.233 U	0.466 U	0.233 U	0.233 U	0.19 U	500 U	--
Carbon tetrachloride	0.28 U	0.14 U	--	0.14 U	0.28 U	0.14 U	0.14 U	0.07 U	500 U	--
Chlorobenzene	185	26.6	--	122	215	46.3	24.5	17.8	32000	--
Chlorodibromomethane	0.266 U	0.133 U	--	0.133 U	0.266 U	0.133 U	0.133 U	0.09 U	500 U	--
Chloroethane	0.654 U	0.327 U	--	0.327 U	0.654 U	0.327 U	0.327 U	0.13 U	500 U	--
Chloroform	0.286 U	0.143 U	--	0.143 U	0.286 U	0.143 U	0.143 U	0.07 U	500 U	--
Chloromethane	0.318 U	0.159 U	--	0.159 U	0.318 U	0.159 U	0.159 U	0.08 U	500 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	1.58	0.17 J	--	1.37	1.32	0.22 J	0.17 U	0.22 J	500 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.256 U	0.128 U	--	0.128 U	0.256 U	0.128 U	0.128 U	0.04 U	500 U	--
Dibromomethane	0.234 U	0.117 U	--	0.117 U	0.234 U	0.117 U	0.117 U	0.08 U	500 U	--
Dichlorodifluoromethane	0.624 U	0.312 U	--	0.312 U	0.624 U	0.312 U	0.312 U	0.07 U	500 U	--
Ethylbenzene	0.22 U	0.11 U	--	0.34 J	0.22 U	0.11 U	0.11 U	0.04 U	500 U	--
Ethylene dibromide	0.374 U	0.187 U	--	0.187 U	0.374 U	0.187 U	0.187 U	0.13 U	2000 U	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-8i	MWA-9i	MWA-9i
																Sample Date:	3/10/2005	6/21/2005	7/28/2005	9/15/2005	10/27/2005	11/21/2005	12/20/2005	3/29/2006	11/24/1998	1/25/1999
																Sample ID:	MWA-8i-031005	MWA-8i-062105	MWA-08I	MWA-8i-091505	MWA-8i-102705	MWA-8i-112105	MWA-8i-122005	MWA-8i-032906	GWG002	MWA9I-GW13
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:									0.0	
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:									0.0	
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		0.214 U	0.107 U	--	0.107 U	0.214 U	0.107 U	0.107 U	0.05 U	2000 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		0.59 U	0.295 U	--	1.2	0.59 U	0.295 U	0.31 J	0.06 U	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		0.173 U	0.0865 U	--	0.0865 U	0.173 U	0.0865 U	0.0865 U	0.07 U	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		2 U	1 U	--	1 U	2 U	1 U	1 U	0.08 U	1000 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.366 U	0.183 U	--	0.183 U	0.366 U	0.183 U	0.183 U	0.05 U	2000 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.276 U	0.138 U	--	0.138 U	0.276 U	0.138 U	0.138 U	0.03 U	2000 U	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.374 U	0.187 U	--	0.49 J	0.374 U	0.187 U	0.187 U	0.1 J	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.298 U	0.149 U	--	0.31 J	0.298 U	0.39 J	0.44 J	0.26 J	2000 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.386 U	0.193 U	--	0.193 U	0.386 U	0.193 U	0.193 U	0.03 U	2000 U	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.145 U	0.0723 U	--	0.0723 U	0.145 U	0.0723 U	0.0723 U	0.03 U	500 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		0.412 U	0.206 U	--	0.206 U	0.412 U	0.206 U	0.206 U	0.06 U	2000 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.218 U	0.109 U	--	0.109 U	0.218 U	0.109 U	0.109 U	0.06 U	500 U	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		0.31 U	0.155 U	--	1.91	0.58 J	0.155 U	0.21 J	0.12 J	500 U	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.59 UT	0.295 UT	--	1.69 JT	0.59 UT	0.295 UT	0.31 JT	0.1 JT	500 U	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.35 U	0.175 U	--	0.175 U	0.35 U	0.175 U	0.175 U	0.05 U	500 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.304 U	0.152 U	--	0.152 U	0.304 U	0.152 U	0.152 U	0.04 U	500 U	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.482 U	0.241 U	--	0.241 U	0.482 U	0.241 U	0.241 U	0.21 J	500 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.32 U	0.16 U	--	0.16 U	0.32 U	0.16 U	0.16 U	0.07 U	500 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.304 U	0.152 U	--	0.152 U	0.304 U	0.152 U	0.152 U	0.05 U	500 U	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																					
			Human Health																					
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors													
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
																Sample Date:	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
																Sample ID:	GW019909	MWA9I-GW14	AQ9I-FEB99	MWA9I-GW15	GW029912	MWA9I-GW16	MWA9IAUG99	GW039908	MWA9ISEP99	MWA9IOCT99
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals																										
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		666	--	--	--	590	--	--	605	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		666	--	--	--	590	--	--	605	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	--	--	--	2 *U*	--	--	2 *U*	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		3250	--	--	--	3780	--	--	2790	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		13210	--	--	--	14100	--	--	10910	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	22.81	--	23.93	--	22.82	28.25	--	30	29.99
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0	--	--	--	0.35	--	--	0.2	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5 *U*	--	--	--	5 *U*	--	--	5 *U*	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		10 *U*	--	--	--	10 *U*	--	--	10 *U*	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		-89	--	--	--	3	--	--	-204	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.66	--	--	--	6.65	--	--	6.6	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		950	--	--	--	715 *J*	--	--	565	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		14.8	--	--	--	15.6	--	--	15.6	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1.13	--	--	--	1.05	--	--	1.27	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	14	--	12.88	--	13.99	8.56	--	6.81	6.82
Metals, mg/l																										
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		218	--	--	--	274	--	--	182	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		22	--	--	--	28.5	--	--	19.4	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		43.4	--	--	--	43.4	--	--	27.4	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		27.1	--	--	--	16	--	--	10.3	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2860	--	--	--	2770	--	--	2210	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																										
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		0.2	--	--	--	0.1	--	--	0.2	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		0.4	--	--	--	0.3	--	--	0.3	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		0.3	--	--	--	0.3	--	--	0.4	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.2	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.8 *T*	--	--	--	0.7 *T*	--	--	1 *T*	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		0.1 *U*	--	--	--	0.1 *U*	--	--	0.1 *U*	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		3.1 *T*	--	--	--	2.6 *T*	--	--	3.3 *T*	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		2.1	--	--	--	1.9	--	--	2.1	--	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		0.4	--	--	--	0.3	--	--	0.4	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
Sample ID:	GW019909	MWA9I-GW14	AQ9I-FEB99	MWA9I-GW15	GW029912	MWA9I-GW16	MWA9IAUG99	GW039908	MWA9ISEP99	MWA9IOCT99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	3.9 *T*	--	--	--	3.3 *T*	--	--	4.3 *T*	--	--
Pyrene	0.5	--	--	--	0.4	--	--	0.6	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	9 *J*	--	--	--	2.8 *J*	--	--	2.9 *J*	--	--
4,4'-DDD	20 *J*	--	--	--	10	--	--	4.5 *J*	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	0.33 *J*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.06 *J*	--	--
4,4'-DDE	0.37 *J*	--	--	--	0.12	--	--	0.08 *J*	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	8 *J*	--	--	--	1 *J*	--	--	0.6 *J*	--	--
4,4'-DDT	9 *J*	--	--	--	3	--	--	0.6 *J*	--	--
Aldrin (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Aldrin	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
alpha-Endosulfan	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	0.2 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
beta-Endosulfan	0.5 *UJ*	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.09 *UJ*	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.1 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	0.04 *UJT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.04 *UJT*	--	--	--	0.04 *UT*	--	--	0.04 *UJT*	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	0.1 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
cis-Chlordane	0.17 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Dieldrin (dissolved)	0.05 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Dieldrin	0.05 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	0.5 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endosulfan sulfate	0.5 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	0.5 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin aldehyde	0.5 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin ketone (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin ketone	0.5 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Endrin	0.04 *UJ*	--	--	--	0.08	--	--	0.04 *UJ*	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Heptachlor (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Heptachlor epoxide	0.09 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Heptachlor	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Methoxychlor (dissolved)	0.1 *UJ*	--	--	--	0.1 *UJ*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
Methoxychlor	0.5 *UJ*	--	--	--	0.2 *U*	--	--	0.1 *UJ*	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	0.5 *UJT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.04 *UJT*	--	--
Total Endosulfan	0.5 *UJT*	--	--	--	0.2 *UT*	--	--	0.04 *UJT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	9 *JT*	--	--	--	2.8 *JT*	--	--	2.9 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	20 *JT*	--	--	--	10 *T*	--	--	4.5 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	17.3 *JT*	--	--	--	3.8 *JT*	--	--	3.56 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	29.4 *JT*	--	--	--	13.1 *JT*	--	--	5.18 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	0.33 *JT*	--	--	--	0.04 *UJT*	--	--	0.06 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.37 *JT*	--	--	--	0.12 *T*	--	--	0.08 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	8 *JT*	--	--	--	1 *JT*	--	--	0.6 *JT*	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	9 *JT*	--	--	--	3 *T*	--	--	0.6 *JT*	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	17.3 *JT*	--	--	--	3.8 *JT*	--	--	3.56 *JT*	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	29.4 *JT*	--	--	--	13.1 *T*	--	--	5.18 *JT*	--	--
Toxaphene (dissolved)	1 *UJ*	--	--	--	1 *UJ*	--	--	1 *UJ*	--	--
Toxaphene	1 *UJ*	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *UJ*	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *UJ*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
trans-Chlordane	0.04 *UJ*	--	--	--	0.04 *U*	--	--	0.04 *UJ*	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2,4-Dichlorophenol	3.3	--	--	--	2.7	--	--	2.7	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2,4-Dinitrophenol	5 *UJ*	--	--	--	--	--	--	5 *UJ*	--	--
2-Chlorophenol	77	--	--	--	91	--	--	80	--	--
2-Methylphenol	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	110	--	--	--	120	--	--	150	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.5 *U*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *U*	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	1 *U*	--	--	--	1 *U*	--	--	1 *U*	--	--
Pentachlorophenol	0.5 *UJ*	--	--	--	0.5 *U*	--	--	0.5 *UJ*	--	--
Phenol	10	--	--	--	5.6	--	--	13	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
			Human Health													Sample Date:	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	GW019909	MWA9I-GW14	AQ9I-FEB99	MWA9I-GW15	GW029912	MWA9I-GW16	MWA9IAUG99	GW039908	MWA9ISEP99	MWA9IOCT99
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)											Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
							MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Upper Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--		2 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
SVOCs, ug/l																										
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 UJ	--	--	0.1 UJ	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--		4.8	--	--	--	3.5	--	--	4	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--		0.1	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--		8	--	--	--	6 J	--	--	6.8 J	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--		0.5 U	--	--	--	0.5 U	--	--	0.5 U	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--		12 J	--	--	--	5 U	--	--	14	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--		1 U	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--		1 U	--	--	--	1 U	--	--	1 U	--	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	0.1 U	--	--
VOCs, ug/l																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--		200 UJ	--	--	--	--	--	--	400 U	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--		--	--	--	--	--	--	--	4000 U	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--		2000 U	--	--	--	4000 UJ	--	--	4000 U	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--		--	--	--	--	--	--	--	4000 U	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--		--	--	--	--	--	--	--	4000 U	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--		50 UJ	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100		38000	--	--	--	29000 J	--	--	37000	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	--	--	--	100 U	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--		120	--	--	--	100 J	--	--	110	--	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	160 J	--	--	100 U	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--		50 U	--	--	--	100 UJ	--	--	100 U	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--		200 U	--	--	--	400 UJ	--	--	400 U	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	1/28/1999	2/5/1999	2/11/1999	4/26/1999	4/28/1999	6/22/1999	8/23/1999	8/25/1999	9/20/1999	10/18/1999
Sample ID:	GW019909	MWA9I-GW14	AQ9I-FEB99	MWA9I-GW15	GW029912	MWA9I-GW16	MWA9IAUG99	GW039908	MWA9ISEP99	MWA9IOCT99
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0				0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
m,p-Xylene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	100 *U*	--	--	--	200 *UJ*	--	--	200 *U*	--	--
n-Butylbenzene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
n-Propylbenzene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
o-Xylene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	10000 *U*	--	--	--	--	--
p-Cymene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
Sec-butylbenzene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
Styrene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
tert-Butylbenzene	200 *U*	--	--	--	400 *UJ*	--	--	400 *U*	--	--
Tetrachloroethene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Toluene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Total xylenes	50 *UT*	--	--	--	100 *UJT*	--	--	100 *UT*	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Trichloroethene	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Trichlorofluoromethane	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--
Vinyl chloride	50 *U*	--	--	--	100 *UJ*	--	--	100 *U*	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA9INOV99	GW049908	MWA9IDEC99	MWA9IMAR00	MWA9IFEB01	MWA9IMAR01	GW010120	MWA9I-50901	MWA9I-52901	MWA9IJUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Conventionals										
Alkalinity	--	606	--	--	--	--	606	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	606	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	2510	--	--	--	--	2900 *J*	--	--	--
Conductivity	--	9970	--	--	--	--	11540	--	--	--
Depth to Water	28.89	--	25.24	26.5	29.46	29.66	--	26.99	29.44	29.19
Dissolved oxygen	--	0	--	--	--	--	0.1	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	2 *U*	--	--	--	--	1.1	--	--	--
Nitrite	--	10 *U*	--	--	--	--	10 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	-172	--	--	--	--	-37	--	--	--
pH	--	6.67	--	--	--	--	6.58	--	--	--
Sulfate	--	501	--	--	--	--	470	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	--	14.2	--	--	--	--	15.7	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	111	--	--	--
Turbidity	--	1.2	--	--	--	--	4.7	--	--	--
Water elevation	7.92	--	11.57	10.31	7.35	7.15	--	9.82	7.37	7.62
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	163	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	16.9	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	23.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	--	9.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	2230	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	0.2	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Acenaphthene	--	0.4	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Acenaphthylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Chrysene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Fluoranthene	--	0.3	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Fluorene	--	0.1	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	0.8 *T*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	2.8 *T*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Naphthalene	--	1.9	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Phenanthrene	--	0.2	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Chemical	ORNL Tier II SAV (acute)	MWA-9i 11/15/1999	MWA-9i 11/16/1999	MWA-9i 12/14/1999	MWA-9i 3/23/2000	MWA-9i 2/13/2001	MWA-9i 3/26/2001	MWA-9i 3/30/2001	MWA-9i 5/9/2001	MWA-9i 5/29/2001	MWA-9i 6/11/2001
Sample ID:		MWA9INOV99	GW049908	MWA9IDEC99	MWA9IMAR00	MWA9IFEB01	MWA9IMAR01	GW010120	MWA9I-50901	MWA9I-52901	MWA9IJUN01
Sample Type:		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	3.6 *T*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Pyrene	--	--	0.5	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Pesticides, ug/l											
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	--	--	1.9 *J*	--	--	--	--	0.58	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	--	--	0.18 *U*	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	7.5 *U*	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Endrin	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Heptachlor	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	--	--	1.9 *JT*	--	--	--	--	0.58 *T*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	1.9 *JT*	--	--	--	--	0.58 *JT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	--	--	0.18 *UT*	--	--	--	--	0.1 *UT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	1.9 *JT*	--	--	--	--	0.58 *T*	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	--	--	--	--	--	--	--	2.5 *U*	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	--	--	--
Petroleum, mg/l											
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l											
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	2.3	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	5 *UJ*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	72	--	--	--	--	170 *JT*	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	70	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *U*	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	1 *U*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	1 *U*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	0.5 *UJ*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
Phenol	--	--	11	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Phthalates, ug/l											

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA9INOV99	GW049908	MWA9IDEC99	MWA9IMAR00	MWA9IFEB01	MWA9IMAR01	GW010120	MWA9I-50901	MWA9I-52901	MWA9IJUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Diethyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	--	0.1 *UJ*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	4.1	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	7.1 *J*	--	--	--	--	14 *JT*	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
2-Nitroaniline	--	0.1 *U*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
3-Nitroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	24 *UJT*	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
4-Chloroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
4-Nitroaniline	--	0.5 *U*	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
Benzoic acid	--	12	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
Benzyl alcohol	--	1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Carbazole	--	0.1 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UJT*	--	--	--
Hexachloroethane	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Isophorone	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
Nitrobenzene	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	24 *UT*	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	0.1 *U*	--	--	--	--	9.7 *UT*	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	1000 *UJ*	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
2-Butanone	--	2000 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
2-Hexanone	--	2000 *U*	--	--	--	--	10000 *U*	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	2000 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	2000 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Bromobenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
Bromochloromethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Bromodichloromethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Bromoform	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *UJ*	--	--	--
Bromomethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Carbon disulfide	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Chlorobenzene	--	27000	--	--	--	--	28000	--	--	--
Chlorodibromomethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Chloroethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Chloroform	--	83	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Chloromethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Dibromomethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Ethylbenzene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Ethylene dibromide	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	11/15/1999	11/16/1999	12/14/1999	3/23/2000	2/13/2001	3/26/2001	3/30/2001	5/9/2001	5/29/2001	6/11/2001
Sample ID:	MWA9INOV99	GW049908	MWA9IDEC99	MWA9IMAR00	MWA9IFEB01	MWA9IMAR01	GW010120	MWA9I-50901	MWA9I-52901	MWA9IJUN01
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Isopropylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
m,p-Xylene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	100 *U*	--	--	--	--	500 *U*	--	--	--
n-Butylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
n-Propylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
o-Xylene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
Sec-butylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
Styrene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	200 *U*	--	--	--	--	1000 *U*	--	--	--
Tetrachloroethene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Toluene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Total xylenes	--	50 *UT*	--	--	--	--	250 *UT*	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Trichloroethene	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--
Vinyl chloride	--	50 *U*	--	--	--	--	250 *U*	--	--	--

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	6/18/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	GW020124	MWA9I101101	MWA9I111401	MWA9IAPR02	GW04150204	MWA9IJUN03	GW-060903-06	MWA-9i-111004	MWA-9i-031005	MWA-9i-062205-
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Conventionals										
Alkalinity	592	--	--	--	686	--	650	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	3460	--	--	--	3400	--	2860	--	--	--
Conductivity	12580	--	--	--	14.2	--	--	--	--	--
Depth to Water	--	31.21	29.99	28.06	--	26.97	--	--	--	--
Dissolved oxygen	0.31	--	--	--	0.15	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	2.2	--	--	--	5 *U*	--	0.151 *U*	--	--	--
Nitrite	5 *U*	--	--	--	10 *U*	--	1.38 *U*	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-161	--	--	--	-67	--	--	--	--	--
pH	6.57	--	--	--	6.44	--	--	--	--	--
Sulfate	441	--	--	--	463	--	495 *J*	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	16.9	--	--	--	15.95	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	140	--	--	--	196 *T*	--	49.6	--	--	--
Turbidity	3.91	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--
Water elevation	--	5.6	6.82	8.75	--	9.84	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	--	--	--	--	0.73	--	--	--
Potassium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	9.6 *U*	--	--	--	200 *U*	--	19.8 *U*	19.8 *U*	49.4 *U*	49.4 *U*
Phenanthrene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Location:															
Sample Date:															
Sample ID:															
Sample Type:															
Upper Depth, ft:															
Lower Depth, ft:															
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															

Chemical	MWA-9i 6/18/2001	MWA-9i 10/11/2001	MWA-9i 11/14/2001	MWA-9i 4/2/2002	MWA-9i 4/15/2002	MWA-9i 6/3/2003	MWA-9i 6/9/2003	MWA-9i 11/10/2004	MWA-9i 3/10/2005	MWA-9i 6/22/2005
Sample ID:	GW020124	MWA9I10110 1	MWA9I11140 1	MWA9IAPR0 2	GW04150204	MWA9IJUN0 3	GW-060903-06	MWA-9i-111004	MWA-9i-031005	MWA-9i-062205-
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	9.6 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.47 *J*	--	--	--	0.93 *J*	--	1.1	0.314	1.55	1.04
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.0097 *UJ*	--	--	--	0.066 *J*	--	0.0191 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.018 *J*	--	--	--	0.15 *U*	--	0.0315 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0393 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.00787 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0135 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.014 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0191 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.036 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0191 *U*	0.05 *U*	2 *UJ*	0.5 *UJ*
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.014 *UJT*	--	--	--	--	--	0.16 *U*	0.05 *UT*	0.25 *UJT*	0.5 *UJT*
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0101 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.017 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0101 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.018 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0225 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0787 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0191 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Endrin	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.027 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0124 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.00899 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Heptachlor	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.027 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.0097 *UJ*	--	--	--	--	--	0.118 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.014 *UJT*	--	--	--	--	--	0.0225 *UT*	0.05 *UT*	0.25 *UJT*	0.5 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.47 *JT*	--	--	--	0.93 *JT*	--	1.1 *T*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.488 *JT*	--	--	--	0.996 *JT*	--	1.1 *JT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.0097 *UJT*	--	--	--	0.066 *JT*	--	0.0191 *UT*	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.018 *JT*	--	--	--	0.15 *UT*	--	0.0315 *UT*	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.488 *JT*	--	--	--	0.996 *JT*	--	1.1 *T*	0.314 *T*	1.55 *T*	1.04 *T*
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	0.48 *UJ*	--	--	--	--	--	0.418 *U*	2.5 *U*	12.5 *UJ*	25 *UJ*
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.014 *UJ*	--	--	--	--	--	0.0124 *U*	0.05 *U*	0.25 *UJ*	0.5 *UJ*
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	9.8 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	6/18/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	GW020124	MWA9I101101	MWA9I111401	MWA9IAPR02	GW04150204	MWA9IJUN03	GW-060903-06	MWA-9i-111004	MWA-9i-031005	MWA-9i-062205-
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	9.6 *U*	--	--	--	200 *U*	--	42.6 *U*	42.6 *U*	106 *U*	106 *U*
1,2-Dichlorobenzene	9.6 *U*	--	--	--	50 *U*	--	17.2 *U*	17.2 *U*	43 *U*	43 *U*
1,3-Dichlorobenzene	9.6 *U*	--	--	--	50 *U*	--	26.4 *U*	26.4 *U*	66 *U*	66 *U*
1,4-Dichlorobenzene	13	--	--	--	50 *U*	--	37.4 *U*	37.4 *U*	93.5 *U*	93.5 *U*
2,4-Dinitrotoluene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	24 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	9.6 *U*	--	--	--	200 *U*	--	176 *U*	176 *U*	439 *U*	439 *U*
Hexachlorocyclopentadiene	9.6 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	9.6 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	24 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	9.6 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	29.6 *U*	29.6 *U*	74 *U*	74 *U*
1,1,1-Trichloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	17.2 *U*	17.2 *U*	43 *U*	43 *U*
1,1,2,2-Tetrachloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	58.8 *U*	58.8 *U*	147 *U*	147 *U*
1,1,2-Trichloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	60.2 *U*	60.2 *U*	150 *U*	150 *U*
1,1-Dichloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	31.4 *U*	31.4 *U*	78.5 *U*	78.5 *U*
1,1-Dichloroethene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	39.4 *U*	39.4 *U*	98.5 *U*	98.5 *U*
1,1-Dichloropropene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	29.8 *U*	29.8 *U*	74.5 *U*	74.5 *U*
1,2,3-Trichlorobenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	43.8 *U*	43.8 *U*	110 *U*	110 *U*
1,2,3-Trichloropropane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	73 *U*	73 *U*	182 *U*	182 *U*
1,2,4-Trimethylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	17.7 *U*	17.7 *U*	44.2 *U*	44.2 *U*
1,2-Dibromo-3-chloropropane	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	81 *U*	81 *U*	202 *U*	202 *U*
1,2-Dichloroethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	28.4 *U*	28.4 *U*	71 *U*	71 *U*
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	53.2 *U*	53.2 *U*	133 *U*	133 *U*
1,3,5-Trimethylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	31.4 *U*	31.4 *U*	78.5 *U*	78.5 *U*
1,3-Dichloropropane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	30.2 *U*	30.2 *U*	75.5 *U*	75.5 *U*
2,2-Dichloropropane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	20.8 *U*	20.8 *U*	52 *U*	52 *U*
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	320 *U*	320 *U*	800 *U*	800 *U*
2-Chlorotoluene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	22 *U*	22 *U*	55 *U*	55 *U*
2-Hexanone	2000 *U*	--	--	--	2000 *U*	--	220 *U*	220 *U*	550 *U*	550 *U*
4-Chlorotoluene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	24 *U*	24 *U*	60 *U*	60 *U*
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	298 *U*	298 *U*	745 *U*	745 *U*
Acetone	--	--	--	--	--	--	468 *U*	468 *U*	1170 *U*	1170 *U*
Benzene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	29.4 *U*	29.4 *U*	73.5 *U*	73.5 *U*
Bromobenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	66.6 *U*	66.6 *U*	166 *U*	166 *U*
Bromochloromethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	53.2 *U*	53.2 *U*	133 *U*	133 *U*
Bromodichloromethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	36.6 *U*	36.6 *U*	91.5 *U*	91.5 *U*
Bromoform	50 *UJ*	--	--	--	50 *U*	--	34.8 *U*	34.8 *U*	87 *U*	87 *U*
Bromomethane	50 *UJ*	--	--	--	50 *U*	--	56.4 *U*	56.4 *U*	141 *U*	141 *U*
Carbon disulfide	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	46.6 *U*	46.6 *U*	116 *U*	116 *U*
Carbon tetrachloride	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	28 *U*	28 *U*	70 *U*	70 *U*
Chlorobenzene	29000	--	--	--	26000	--	32100	36400	59500	65700
Chlorodibromomethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	26.6 *U*	26.6 *U*	66.5 *U*	66.5 *U*
Chloroethane	--	--	--	--	50 *U*	--	65.4 *U*	65.4 *U*	164 *U*	164 *U*
Chloroform	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	28.6 *U*	28.6 *U*	71.5 *U*	71.5 *U*
Chloromethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	31.8 *U*	31.8 *U*	79.5 *U*	79.5 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	34 *U*	34 *U*	85 *U*	85 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	25.6 *U*	25.6 *U*	64 *U*	64 *U*
Dibromomethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	23.4 *U*	23.4 *U*	58.5 *U*	58.5 *U*
Dichlorodifluoromethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	62.4 *U*	62.4 *U*	156 *U*	156 *U*
Ethylbenzene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	22 *U*	22 *U*	55 *U*	55 *U*
Ethylene dibromide	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	37.4 *U*	37.4 *U*	93.5 *U*	93.5 *U*

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	6/18/2001	10/11/2001	11/14/2001	4/2/2002	4/15/2002	6/3/2003	6/9/2003	11/10/2004	3/10/2005	6/22/2005
Sample ID:	GW020124	MWA9I101101	MWA9I111401	MWA9IAPR02	GW04150204	MWA9IJUN03	GW-060903-06	MWA-9i-111004	MWA-9i-031005	MWA-9i-062205-
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		42.5			
Lower Depth, ft:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Isopropylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	21.4 *U*	21.4 *U*	53.5 *U*	53.5 *U*
m,p-Xylene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	59 *U*	59 *U*	148 *U*	148 *U*
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	17.3 *U*	17.3 *U*	43.2 *U*	43.2 *U*
Methylene chloride	100 *U*	--	--	--	200 *U*	--	200 *U*	200 *U*	500 *U*	500 *U*
n-Butylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	36.6 *U*	36.6 *U*	91.5 *U*	91.5 *U*
n-Propylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	27.6 *U*	27.6 *U*	69 *U*	69 *U*
o-Xylene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	37.4 *U*	37.4 *U*	93.5 *U*	93.5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	29.8 *U*	29.8 *U*	74.5 *U*	74.5 *U*
Sec-butylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	38.6 *U*	38.6 *U*	96.5 *U*	96.5 *U*
Styrene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	14.5 *U*	14.5 *U*	36.2 *U*	36.2 *U*
tert-Butylbenzene	200 *U*	--	--	--	200 *U*	--	41.2 *U*	41.2 *U*	103 *U*	103 *U*
Tetrachloroethene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	21.8 *U*	21.8 *U*	54.5 *U*	54.5 *U*
Toluene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	31 *U*	31 *U*	77.5 *U*	77.5 *U*
Total xylenes	50 *UT*	--	--	--	50 *UT*	--	59 *UT*	59 *UT*	148 *UT*	148 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	35 *U*	35 *U*	87.5 *U*	87.5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	30.4 *U*	30.4 *U*	76 *U*	76 *U*
Trichloroethene	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	48.2 *U*	48.2 *U*	120 *U*	120 *U*
Trichlorofluoromethane	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	32 *U*	32 *U*	80 *U*	80 *U*
Vinyl chloride	50 *U*	--	--	--	50 *U*	--	30.4 *U*	30.4 *U*	76 *U*	76 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater – Human Health – Fish Consumption – EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water – MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors – EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location: MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
																Sample Date:	7/29/2005	9/15/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	3/29/2006
																Sample ID:	MWA-09i	MWA-9i-091505	MWA-9i-091505-R	MWA-9i-102605	MWA-9i-112205	MWA-9i-122005	MWA-9i-032906
																Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							
																Lower Depth, ft:							
Conventionals																							
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	--	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		866	--	--	653	630	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																							
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	0.00051 *J*	0.000512 *UJ*	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		0.0009 *J*	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	0.0746	0.0234	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		0.0036 *J*	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	0.00054 *J*	0.00064 *UJ*	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		0.00016 *J*	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	0.000138 *U*	0.000357 *UJ*	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		0.00014 *U*	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.575	0.0866	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		0.401	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	0.0276	0.0122	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		0.00232	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	0.00153	0.00105 *J*	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		0.00046 *J*	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	0.0000737 *J*	0.000126 *J*	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		0.00005 *U*	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	1.88	2.64	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		5.98	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	0.000876 *U*	0.00142 *UJ*	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		0.0029 *U*	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	0.000151 *J*	0.000606 *UJ*	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		0.00017 *U*	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	0.00004 *J*	0.0001 *J*	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		0.001 *U*	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	0.0197	0.0101 *J*	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		0.00925 *J*	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																							
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		--	19.8 *U*	0.33 *J*	19.8 *U*	19.8 *U*	19.8 *U*	40 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater													Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
			Human Health													Sample Date:	7/29/2005	9/15/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	3/29/2006
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors					Sample ID:	MWA-09i	MWA-9i-091505	MWA-9i-091505-R	MWA-9i-102605	MWA-9i-112205	MWA-9i-122005	MWA-9i-032906
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Upper Depth, ft:							
																Lower Depth, ft:							
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																							
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	0.625	0.00515 *U*	0.94	1.3	1.78	1.11
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	0.0184 *U*	0.0184 *U*	0.236 *UJ*	0.0573 *J*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	0.037 *U*	0.00741 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--		--	0.015 *U*	0.00301 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.0326 *U*	0.00653 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--		--	0.0133 *U*	0.00266 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.019 *U*	0.019 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--		--	0.0217 *U*	0.0217 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--		--	0.0152 *UT*	0.0152 *UT*	0.236 *UJT*	0.0476 *UT*	0.099 *UJT*	0.0943 *UJT*
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0152 *U*	0.0152 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0361 *J*	0.00135 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--		--	0.0108 *U*	0.0108 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00675 *U*	0.00135 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0126 *U*	0.0126 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0146 *U*	0.0146 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--		--	0.0102 *U*	0.0102 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--		--	0.0546 *J*	0.00211 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--		--	0.0349 *J*	0.0316 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--		--	0.0328 *U*	0.0328 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--		--	0.0442 *U*	0.0442 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--		--	0.0326 *UT*	0.0326 *UT*	0.236 *UJT*	0.0476 *UT*	0.099 *UJT*	0.0943 *UJT*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--		--	0.625 *T*	0.037 *UT*	0.94 *T*	1.3573 *JT*	1.78 *T*	1.11 *T*
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--		--	0.415 *U*	0.415 *U*	11.8 *UJ*	2.38 *U*	4.95 *UJ*	4.72 *UJ*
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0113 *U*	0.0113 *U*	0.236 *UJ*	0.0476 *U*	0.099 *UJ*	0.0943 *UJ*
Petroleum, mg/l																							
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l																							
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--		--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l																							

Table C-10g. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--

Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
Sample Date:	7/29/2005	9/15/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	3/29/2006
Sample ID:	MWA-09i	MWA-9i-091505	MWA-9i-091505-R	MWA-9i-102605	MWA-9i-112205	MWA-9i-122005	MWA-9i-032906
Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N
Upper Depth, ft:							
Lower Depth, ft:							
SVOCs, ug/l							
1,2,4-Trichlorobenzene	--	42.6 U	0.213 U	42.6 U	42.6 U	42.6 U	14 U
1,2-Dichlorobenzene	--	17.2 U	0.0859 U	17.2 U	17.2 U	17.2 U	8 U
1,3-Dichlorobenzene	--	26.4 U	0.132 U	26.4 U	26.4 U	26.4 U	12 U
1,4-Dichlorobenzene	--	37.4 U	0.187 U	37.4 U	37.4 U	37.4 U	12 U
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	176 U	0.878 U	176 U	176 U	176 U	38 U
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	29.6 U	0.148 U	29.6 U	29.6 U	29.6 U	18 U
1,1,1-Trichloroethane	--	17.2 U	0.0859 U	17.2 U	17.2 U	17.2 U	10 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	58.8 U	0.294 U	58.8 U	58.8 U	58.8 U	24 U
1,1,2-Trichloroethane	--	60.2 U	0.301 U	60.2 U	60.2 U	60.2 U	22 U
1,1-Dichloroethane	--	31.4 U	0.157 U	31.4 U	31.4 U	31.4 U	8 U
1,1-Dichloroethene	--	39.4 U	0.197 U	39.4 U	39.4 U	39.4 U	14 U
1,1-Dichloropropene	--	29.8 U	0.149 U	29.8 U	29.8 U	29.8 U	10 U
1,2,3-Trichlorobenzene	--	43.8 U	0.219 U	43.8 U	43.8 U	43.8 U	26 U
1,2,3-Trichloropropane	--	73 U	0.365 U	73 U	73 U	73 U	94 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	17.7 U	0.3 J	17.7 U	17.7 U	17.7 U	6 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	81 U	0.405 U	81 U	81 U	81 U	310 U
1,2-Dichloroethane	--	28.4 U	0.142 U	28.4 U	28.4 U	28.4 U	28 U
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	53.2 U	0.266 U	53.2 U	53.2 U	53.2 U	24 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	31.4 U	0.36 J	31.4 U	31.4 U	31.4 U	4 U
1,3-Dichloropropane	--	30.2 U	0.151 U	30.2 U	30.2 U	30.2 U	20 U
2,2-Dichloropropane	--	20.8 U	0.104 U	20.8 U	20.8 U	20.8 U	18 U
2-Butanone	--	320 U	1.6 U	320 U	320 U	320 U	46 U
2-Chlorotoluene	--	22 U	0.11 U	22 U	22 U	22 U	14 U
2-Hexanone	--	220 U	1.1 U	220 U	220 U	220 U	626 U
4-Chlorotoluene	--	24 U	0.12 U	24 U	24 U	24 U	14 U
4-Methyl-2-pentanone	--	298 U	1.49 U	298 U	298 U	298 U	18 U
Acetone	--	469 U	2.34 U	514 J	1260 J	469 U	342 U
Benzene	--	29.4 U	0.147 U	29.4 U	29.4 U	29.4 U	6 U
Bromobenzene	--	66.6 U	0.333 U	66.6 U	66.6 U	66.6 U	16 U
Bromochloromethane	--	53.2 U	0.266 U	53.2 U	53.2 U	53.2 U	12 U
Bromodichloromethane	--	36.6 U	0.183 U	36.6 U	36.6 U	36.6 U	8 U
Bromoform	--	34.8 U	0.174 U	34.8 U	34.8 U	34.8 U	16 U
Bromomethane	--	56.4 U	0.282 U	56.4 U	56.4 U	56.4 U	16 U
Carbon disulfide	--	46.6 U	0.233 U	46.6 U	46.6 U	46.6 U	38 U
Carbon tetrachloride	--	28 U	0.14 U	28 U	28 U	28 U	14 U
Chlorobenzene	--	30500	0.39 J	35600	33700	19700	40000
Chlorodibromomethane	--	26.6 U	0.133 U	26.6 U	26.6 U	26.6 U	18 U
Chloroethane	--	65.4 U	0.327 U	65.4 U	65.4 U	65.4 U	26 U
Chloroform	--	28.6 U	0.143 U	52 J	38 J	28.6 U	38 J
Chloromethane	--	31.8 U	0.159 U	31.8 U	31.8 U	31.8 U	16 U
cis-1,2-Dichloroethene	--	34 U	0.17 U	34 U	34 U	34 U	26 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	25.6 U	0.128 U	25.6 U	25.6 U	25.6 U	8 U
Dibromomethane	--	23.4 U	0.117 U	23.4 U	23.4 U	23.4 U	16 U
Dichlorodifluoromethane	--	62.4 U	0.312 U	62.4 U	62.4 U	62.4 U	14 U
Ethylbenzene	--	22 U	0.11 U	22 U	22 U	22 U	8 U
Ethylene dibromide	--	37.4 U	0.187 U	37.4 U	37.4 U	37.4 U	26 U

Table C-10g. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																			
			Human Health																			
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors											
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i	MWA-9i
																Sample Date:	7/29/2005	9/15/2005	9/15/2005	10/26/2005	11/22/2005	12/20/2005	3/29/2006
																Sample ID:	MWA-09i	MWA-9i-091505	MWA-9i-091505-R	MWA-9i-102605	MWA-9i-112205	MWA-9i-122005	MWA-9i-032906
																Sample Type:	N	N	FR	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:							
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:							
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--		--	21.4 *U*	0.107 *U*	21.4 *U*	21.4 *U*	21.4 *U*	10 *U*
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--		--	59 *U*	0.295 *U*	59 *U*	59 *U*	59 *U*	12 *U*
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--		--	17.3 *U*	0.0865 *U*	17.3 *U*	17.3 *U*	17.3 *U*	14 *U*
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--		--	200 *U*	1 *U*	200 *U*	200 *U*	200 *U*	16 *U*
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	36.6 *U*	0.183 *U*	36.6 *U*	36.6 *U*	36.6 *U*	10 *U*
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	27.6 *U*	0.138 *U*	27.6 *U*	27.6 *U*	27.6 *U*	6 *U*
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		--	37.4 *U*	0.187 *U*	37.4 *U*	37.4 *U*	37.4 *U*	10 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	29.8 *U*	0.149 *U*	29.8 *U*	29.8 *U*	29.8 *U*	8 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	38.6 *U*	0.193 *U*	38.6 *U*	38.6 *U*	38.6 *U*	6 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		--	14.5 *U*	0.0723 *U*	14.5 *U*	14.5 *U*	14.5 *U*	6 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		--	41.2 *U*	0.206 *U*	41.2 *U*	41.2 *U*	41.2 *U*	12 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		--	21.8 *U*	0.109 *U*	21.8 *U*	21.8 *U*	21.8 *U*	12 *U*
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		--	31 *U*	0.155 *U*	31 *U*	31 *U*	31 *U*	12 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		--	59 *UT*	0.295 *UT*	59 *UT*	59 *UT*	59 *UT*	12 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		--	35 *U*	0.175 *U*	35 *U*	35 *U*	35 *U*	10 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		--	30.4 *U*	0.152 *U*	30.4 *U*	30.4 *U*	30.4 *U*	8 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		--	48.2 *U*	0.241 *U*	48.2 *U*	48.2 *U*	48.2 *U*	10 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		--	32 *U*	0.16 *U*	32 *U*	32 *U*	32 *U*	14 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		--	30.4 *U*	0.152 *U*	30.4 *U*	30.4 *U*	30.4 *U*	10 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
FD - Field Duplicate
FR - Field Replicate
N - Natural sample

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															

Location:	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-11	WB-11	WB-12	WB-13	WB-13	WB-14
Sample Date:	6/4/2002	6/4/2002	3/5/2003	3/6/2003	3/7/2003	3/7/2003	2/20/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003
Sample ID:	GW06040201	GW06040202	GW03050302	GW03060301	GW03070301	GW03070302	GW02200301	GW02260303	GW02260304	GW02270301
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	4.0	19.0	14.0	24.0	19.5	11.5	5.0	5.0	16.5	4.0
Lower Depth, ft:	8.0	23.0	18.0	28.0	22.0	15.5	9.0	9.0	20.5	8.0
Conventionals										
Alkalinity	--	--	535	647 *T*	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	69	553	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	--	--	535	647 *T*	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	129	1450	3760	10400 *T*	--	--	--	--	--	--
Conductivity	619	4910	19000	50700	5580	1670	99900 *U*	3660	11400	213
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	10.39	10.04	3.39	1.72	3.08	3.74	1.39	6.23	1.68	6.07
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	--	--	29	271	212	192	9	96	152	190
pH	5.27	6.76	5.53	5.59	5.6	6.61	5.54	6.97	6.48	5.86
Sulfate	25.2	102	3200	259 *T*	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	15.3	16.4	10.94	7.09	5.34	6.58	9.5	11.16	11.19	12.71
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	--	--	314	40.9	26.1	311	140	590	57.6	82.7
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	149	85.6	810	548 *T*	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	128	59.1	600	185 *T*	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	--	--	40 *U*	1 *UT*	1 *U*	1 *U*	160 *J*	0.02 *U*	0.08 *U*	0.004 *U*
Potassium (total)	23.3	14.8	27.9	60.75 *T*	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	139	1230	2060	8250 *T*	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	50 *U*	2 *U*	59 *J*	5 *UT*	200 *U*	200 *U*	2 *U*	2 *U*	100 *U*	2 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--

Location:	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-11	WB-11	WB-12	WB-13	WB-13	WB-14
Sample Date:	6/4/2002	6/4/2002	3/5/2003	3/6/2003	3/7/2003	3/7/2003	2/20/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003
Sample ID:	GW06040201	GW06040202	GW03050302	GW03060301	GW03070301	GW03070302	GW02200301	GW02260303	GW02260304	GW02270301
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	4.0	19.0	14.0	24.0	19.5	11.5	5.0	5.0	16.5	4.0
Lower Depth, ft:	8.0	23.0	18.0	28.0	22.0	15.5	9.0	9.0	20.5	8.0
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	15 J	1.6 J	710	0.2 UT	3.5	91	0.13	0.6	0.12	20
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.41 J	0.018 J	13	0.0098 UT	0.077 J	1.5 J	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	34 J	0.44	1900	0.21 UT	1.1 J	130	0.26	0.49 J	0.18 U	23
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.11 J	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.02 UJ	0.02 U	1.2 U	0.018 UT	5.9 U	0.011 U	0.098 U	0.052 U	14 U	0.28 U
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.015 U	0.011 U	0.19 J	0.0097 U	0.11 U	0.098 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.026 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.02 UJT	0.02 UT	1.4 UT	0.0098 UT	0.014 UT	0.097 UT	0.098 UT	0.0097 UT	0.099 UT	0.26 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.019	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.018 U	0.073 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Endrin	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.014 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.024	0.038 J	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.019 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Heptachlor	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.011 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.02 UJ	0.02 U	0.98 U	0.0098 UT	0.0098 U	0.012 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.098 U
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.02 UJT	0.02 UT	0.98 UT	0.0098 UT	0.018 UT	0.073 UT	0.19 JT	0.0097 UT	0.11 UT	0.098 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	15 JT	1.6 JT	710 T	0.2 UT	3.5 T	91 T	0.13 T	0.6 T	0.12 T	20 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	49.4 JT	2.06 JT	2620 JT	0.21 UT	4.68 JT	223 JT	0.39 JT	1.09 JT	0.12 JT	43 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.41 JT	0.018 JT	13 T	0.0098 UT	0.077 JT	1.5 JT	0.098 UT	0.0097 UT	0.099 UT	0.098 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	34 JT	0.44 T	1900 T	0.21 UT	1.1 JT	130 T	0.26 T	0.49 JT	0.18 UT	23 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	49.4 JT	2.06 JT	2620 T	0.21 UT	4.68 JT	223 JT	0.39 T	1.09 JT	0.12 T	43 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	0.5 UJ	0.5 U	250 U	0.49 UT	2.2 U	5.6 U	4.9 U	0.49 U	5 U	20 U
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.02 UJ	0.02 U	1.4 U	0.0098 UT	0.014 U	0.097 U	0.098 U	0.0097 U	0.099 U	0.26 U
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Chemical	Location:	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-11	WB-11	WB-12	WB-13	WB-13	WB-14
	Sample Date:	6/4/2002	6/4/2002	3/5/2003	3/6/2003	3/7/2003	3/7/2003	2/20/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003
	Sample ID:	GW06040201	GW06040202	GW03050302	GW03060301	GW03070301	GW03070302	GW02200301	GW02260303	GW02260304	GW02270301
	Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	Upper Depth, ft:	4.0	19.0	14.0	24.0	19.5	11.5	5.0	5.0	16.5	4.0
	Lower Depth, ft:	8.0	23.0	18.0	28.0	22.0	15.5	9.0	9.0	20.5	8.0
Di-n-octyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
1,2-Dichlorobenzene		13 U	0.5 U	15 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene		13 U	0.5 U	1 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene		13 U	0.5 U	49 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
2,4-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Hexachlorocyclopentadiene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,1,1-Trichloroethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,1,2-Trichloroethane		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,1-Dichloroethane		13 U	1.3	5 J	1.4 T	50 U	50 U	1.5	0.98	25 U	0.5 U
1,1-Dichloroethene		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,1-Dichloropropene		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,2,3-Trichlorobenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
1,2,3-Trichloropropane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane		--	--	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
1,2-Dichloroethane		13 U	0.5 U	41 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,2-Dichloroethene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
1,3,5-Trimethylbenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
1,3-Dichloropropane		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
2,2-Dichloropropane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
2-Butanone		--	--	260 J	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
2-Hexanone		500 U	20 U	--	--	2000 U	2000 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
4-Methyl-2-pentanone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone		--	--	1300 J	--	--	--	--	--	--	--
Benzene		13 U	0.5 U	52 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.92	1.6	25 U	0.5 U
Bromobenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Bromochloromethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Bromodichloromethane		13 U	0.5 U	0.5 U	2.65 T	50 U	50 U	6.7	0.5 U	25 U	0.5 U
Bromoform		13 U	0.5 U	5 U	1.5 T	50 U	50 U	9.9	0.5 U	25 U	0.5 U
Bromomethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 UJ	50 UJ	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Carbon disulfide		13 U	0.5 U	13 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Carbon tetrachloride		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Chlorobenzene		980	13	64000	1150 T	23000	32000	11	23	12000	4.2
Chlorodibromomethane		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	3.3	0.5 U	25 U	0.5 U
Chloroethane		--	--	96 J	1.6 T	50 U	50 U	0.95	0.5 U	25 U	0.5 U
Chloroform		13 U	0.5 U	38 J	125 T	85 U	50 U	430	0.5 U	25 U	0.5 U
Chloromethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	1.5	0.5 U	25 U	0.5 U
cis-1,2-Dichloroethene		13 U	0.5 U	8.6 J	1.3 T	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
cis-1,3-Dichloropropene		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Dibromomethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	1.4	0.5 U	25 U	0.5 U
Dichlorodifluoromethane		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Ethylbenzene		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Ethylene dibromide		50 U	2 U	20 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Isopropylbenzene		50 U	2 U	20 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
m,p-Xylene		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Methane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride		50 U	2 U	75 J	5 UT	200 U	200 U	2.6	2 U	100 U	2 U
n-Butylbenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
n-Propylbenzene		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U

Table C-10h. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																							
			Human Health																							
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	WB-1	WB-1	WB-10	WB-10	WB-11	WB-11	WB-12	WB-13	WB-13	WB-14
																Sample Date:	6/4/2002	6/4/2002	3/5/2003	3/6/2003	3/7/2003	3/7/2003	2/20/2003	2/26/2003	2/26/2003	2/27/2003
																Sample ID:	GW06040201	GW06040202	GW03050302	GW03060301	GW03070301	GW03070302	GW02200301	GW02260303	GW02260304	GW02270301
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	4.0	19.0	14.0	24.0	19.5	11.5	5.0	5.0	16.5	4.0
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	8.0	23.0	18.0	28.0	22.0	15.5	9.0	9.0	20.5	8.0
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	5 UT	200 U	200 U	2 U	2 U	100 U	2 U
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		13 U	0.5 U	23 J	6.6 T	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	400	0.86
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		13 U	0.5 U	380 J	2 UT	50 U	50 U	1	1.1	25 U	1.7
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		13 UT	0.5 UT	5 UT	1.3 UT	50 UT	50 UT	0.5 UT	0.5 UT	25 UT	0.5 UT
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		13 U	0.5 U	5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		13 U	0.5 U	16 J	5.3 T	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25	0.5 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	5.8 J	1.3 UT	50 U	50 U	0.5 U	0.5 U	25 U	0.5 U

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
N - Natural sample

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															

Location:	WB-14	WB-15	WB-16	WB-18	WB-18	WB-19	WB-2	WB-2	WB-20	WB-21
Sample Date:	2/27/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/25/2003	2/26/2003	2/25/2003	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/20/2003
Sample ID:	GW02270302	GW02170301	GW02190301	GW02250302	GW02260301	GW02250301	GW06040203	GW06040204	GW02240301	GW02200302
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	17.0	1.3	3.4	5.0	17.5	2.9	3.7	11.7	2.5	4.3
Lower Depth, ft:	21.0	5.3	4.4	9.0	21.5	3.9	7.7	15.7	4.5	8.3
Conventionals										
Alkalinity	--	82.5 *T*	--	--	--	--	--	--	38 *T*	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	423 *T*	380	--	--
Bicarbonate	--	82.5 *T*	--	--	--	--	--	--	38 *T*	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	--	530 *JT*	--	--	--	--	572 *T*	503	56 *T*	--
Conductivity	10900	1520	237	470	16100	191	2960	2340	278	1640
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	1.06	9.08	6.55	8.5	1.04	4.07	10.68	9.86	6.86	3.76
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	142	-2	9	4	171	9	--	--	7	-4
pH	6.03	6.96	5.85	6.58	6.66	5.49	6.9	6.23	5.83	6.09
Sulfate	--	22 *T*	--	--	--	--	5.75 *T*	4.1	11 *T*	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	14.49	8.5	9.7	8.75	5.15	6.83	22.9	20.8	8.26	9.3
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	62.3	379	319	192	580	86.5	--	--	24.6	244
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	--	59.8	--	--	--	--	135 *T*	124	17.6	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	--	23.3	--	--	--	--	128 *T*	73.6	8.28	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	0.08 *U*	0.04 *U*	0.0066	0.0811 *J*	0.008 *U*	0.004 *U*	--	--	0.207 *J*	0.2 *UT*
Potassium (total)	--	3.79	--	--	--	--	10.6 *T*	12.6	2.14	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	--	438	--	--	--	--	241 *T*	191	21	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	50 *U*	2 *U*	2 *U*	2 *U*	2 *U*	2 *U*	10 *U*	4 *U*	2 *U*	2 *UT*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--

Location:	WB-14	WB-15	WB-16	WB-18	WB-18	WB-19	WB-2	WB-2	WB-20	WB-21
Sample Date:	2/27/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/25/2003	2/26/2003	2/25/2003	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/20/2003
Sample ID:	GW02270302	GW02170301	GW02190301	GW02250302	GW02260301	GW02250301	GW06040203	GW06040204	GW02240301	GW02200302
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	17.0	1.3	3.4	5.0	17.5	2.9	3.7	11.7	2.5	4.3
Lower Depth, ft:	21.0	5.3	4.4	9.0	21.5	3.9	7.7	15.7	4.5	8.3
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.097 U	2	0.033	0.16	0.3	0.0097 U	6 J	0.78 J	0.01 U	0.012 T
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.25 J	0.016 J	0.01 U	0.0098 UT
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.097 U	1.3	0.03 U	0.51	0.13	0.0097 U	29 J	0.14	0.01 U	0.0098 UT
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.01 T
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	3.3 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.097 U	0.27 U	0.045 U	0.16	0.038 J	0.025 U	0.02 UJ	0.02 U	0.022 U	0.013 UT
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.022 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.097 UT	0.098 UT	0.0098 UT	0.097 UT	0.01 UT	0.0097 UT	0.02 UJT	0.02 UT	0.01 UT	0.0098 UT
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.019	0.02 UJ	0.02 U	0.031	0.0098 UT
Endrin	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Heptachlor	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.097 UT	0.27 UT	0.045 UT	0.16 T	0.038 JT	0.025 UT	0.02 UJT	0.02 UT	0.022 UT	0.013 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.097 UT	2 T	0.033 T	0.16 T	0.3 T	0.0097 UT	6 JT	0.78 JT	0.01 UT	0.012 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.097 UT	3.3 JT	0.033 JT	0.67 JT	0.43 JT	0.0097 UT	35.3 JT	0.936 JT	0.01 UT	0.012 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.097 UT	0.098 UT	0.0098 UT	0.097 UT	0.01 UT	0.0097 UT	0.25 JT	0.016 JT	0.01 UT	0.0098 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.097 UT	1.3 T	0.03 UT	0.51 T	0.13 T	0.0097 UT	29 JT	0.14 T	0.01 UT	0.0098 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.097 UT	3.3 T	0.033 T	0.67 T	0.43 T	0.0097 UT	35.3 JT	0.936 JT	0.01 UT	0.012 T
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	4.9 U	26 U	0.49 U	4.9 U	0.52 U	0.49 U	0.5 UJ	0.5 U	0.51 U	0.49 UT
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.097 U	0.098 U	0.0098 U	0.097 U	0.01 U	0.0097 U	0.02 UJ	0.02 U	0.01 U	0.0098 UT
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Chemical	WB-14	WB-15	WB-16	WB-18	WB-18	WB-19	WB-2	WB-2	WB-20	WB-21
Sample Date:	2/27/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/25/2003	2/26/2003	2/25/2003	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/20/2003
Sample ID:	GW02270302	GW02170301	GW02190301	GW02250302	GW02260301	GW02250301	GW06040203	GW06040204	GW02240301	GW02200302
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	17.0	1.3	3.4	5.0	17.5	2.9	3.7	11.7	2.5	4.3
Lower Depth, ft:	21.0	5.3	4.4	9.0	21.5	3.9	7.7	15.7	4.5	8.3
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l										
1,2,4-Trichlorobenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
1,2-Dichlorobenzene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,3-Dichlorobenzene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,4-Dichlorobenzene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1,1-Trichloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1,2-Trichloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1-Dichloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.1	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1-Dichloroethene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.85	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,1-Dichloropropene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,2,3-Trichlorobenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
1,2,3-Trichloropropane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,2,4-Trimethylbenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
1,2-Dibromo-3-chloropropane	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	--	--	2 U	2 UT
1,2-Dichloroethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
1,3,5-Trimethylbenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
1,3-Dichloropropane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
2,2-Dichloropropane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
2-Hexanone	--	20 U	20 U	--	--	--	100 U	40 U	--	--
4-Chlorotoluene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.72	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Bromobenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Bromochloromethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Bromodichloromethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Bromoform	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Bromomethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Carbon disulfide	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Carbon tetrachloride	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Chlorobenzene	9300	210	20	2.3	0.5 U	0.5 U	240	47	79	205 T
Chlorodibromomethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Chloroethane	13 U	--	--	0.5 U	0.5 U	0.5 U	--	--	0.5 U	0.5 UT
Chloroform	13 U	2.2	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Chloromethane	13 U	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
cis-1,2-Dichloroethene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.4	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
cis-1,3-Dichloropropene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Dibromomethane	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Dichlorodifluoromethane	13 U	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Ethylbenzene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Ethylene dibromide	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Isopropylbenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
m,p-Xylene	13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
n-Butylbenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
n-Propylbenzene	50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT

Table C-10h. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health																						
			Fish Consumption				Drinking Water				Ecological Receptors														
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	WB-14	WB-15	WB-16	WB-18	WB-18	WB-19	WB-2	WB-2	WB-20	WB-21
																Sample Date:	2/27/2003	2/17/2003	2/19/2003	2/25/2003	2/26/2003	2/25/2003	6/4/2002	6/4/2002	2/24/2003	2/20/2003
																Sample ID:	GW02270302	GW02170301	GW02190301	GW02250302	GW02260301	GW02250301	GW06040203	GW06040204	GW02240301	GW02200302
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	17.0	1.3	3.4	5.0	17.5	2.9	3.7	11.7	2.5	4.3
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	21.0	5.3	4.4	9.0	21.5	3.9	7.7	15.7	4.5	8.3
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		50 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 U	4 U	2 U	2 UT
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		250	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		13 U	1.7	6.4	31 U	7.1 U	6.4 U	2.5 U	1 U	1.5 U	2.15 T
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		13 UT	0.5 UT	0.5 UT	0.5 UT	0.5 UT	0.5 UT	2.5 UT	1 UT	0.5 UT	0.5 UT
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		190	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.2	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.59	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		13 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U	1 U	0.5 U	0.5 UT

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
N - Natural sample

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Conventionals															
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l															
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--
PAHs, ug/l															
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l															

Location:	WB-22	WB-23	WB-23	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-4	WB-4	WB-4
Sample Date:	2/21/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002
Sample ID:	GW02210301	GW02180301	GW02180302	GW03100301	GW03100302	GW06050201	GW06060201	GW06100201	GW06100202	GW06100203
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	3.5	3.6	16.6	11.7	19.7	3.0	11.0	4.3	17.3	30.3
Lower Depth, ft:	7.5	7.6	20.6	15.7	21.7	7.0	15.0	8.3	21.3	34.3
Conventionals										
Alkalinity	100 *T*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	100 *T*	--	--	--	--	750	131 *T*	--	--	--
Carbonate alkalinity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	56 *T*	--	--	--	--	10.5	632 *JT*	--	--	--
Conductivity	530	2710	52900	4370	7480	4830	7770	12500	18600	55400
Depth to Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	2.42	5.57	0.76	2.88	1.75	9.34	2.52	11.42	12.44	13.1
Hydraulic Conductivity	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	-2	5	4	158	44	247	2	36	42	-166
pH	6.15	6.32	6.19	5.76	5.86	7.67	7.15	7.03	6.65	6.28
Sulfate	16 *T*	--	--	--	--	3	4.3 *T*	--	--	--
Sulfide (S)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Temperature	11.5	10.2	11.8	13.64	16.34	20.3	14.1	16.5	20	21.8
Total dissolved solids	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	442	272	999 *U*	221	462	--	--	--	--	--
Water elevation	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l										
Antimony (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	32.8 *T*	--	--	--	--	1290	32.9 *T*	--	--	--
Chromium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	14.5 *T*	--	--	--	--	534	15.7 *T*	--	--	--
Manganese (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	0.02 *U*	0.0108 *J*	367	1 *U*	1 *U*	--	--	--	--	--
Potassium (total)	2.62 *JT*	--	--	--	--	19.7	4 *UT*	--	--	--
Selenium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	23.2 *T*	--	--	--	--	41.2	89.1 *T*	--	--	--
Thallium (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l										
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	2 *U*	2 *U*	4 *U*	100 *U*	100 *U*	2.9 *J*	2 *UT*	2 *U*	2 *U*	4 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l										

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--

Location:	WB-22	WB-23	WB-23	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-4	WB-4	WB-4
Sample Date:	2/21/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002
Sample ID:	GW02210301	GW02180301	GW02180302	GW03100301	GW03100302	GW06050201	GW06060201	GW06100201	GW06100202	GW06100203
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	3.5	3.6	16.6	11.7	19.7	3.0	11.0	4.3	17.3	30.3
Lower Depth, ft:	7.5	7.6	20.6	15.7	21.7	7.0	15.0	8.3	21.3	34.3
4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	0.0098 U	0.13	0.098 U	0.42	4.5	1 J	1.23 JT	5.3 J	0.38 J	0.83 J
4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	0.0098 U	0.053 J	0.098 U	0.017	0.055 U	0.1	0.0435 JT	0.11 J	0.02 J	0.042 J
4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	0.0098 U	0.15	0.098 U	0.28 J	3.6	0.17	0.255 T	6.5 J	0.69 J	2 J
Aldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.034 U	0.036 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.018 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.012 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	0.016 U	0.067 U	0.098 U	0.074 U	0.12 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.013 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Chloral hydrate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	0.0098 UT	0.0098 UT	0.098 UT	0.0099 UT	0.025 UJT	0.02 UT	0.02 UT	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.018 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.019 J	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.017	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Endrin (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Endrin	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.013 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.028	0.044 J	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Heptachlor	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.0099 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.03 U	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan	0.016 UT	0.067 UT	0.098 UT	0.074 UT	0.017 T	0.02 UT	0.02 UT	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	0.0098 UT	0.13 T	0.098 UT	0.42 T	4.5 T	1 JT	1.23 JT	5.3 JT	0.38 JT	0.83 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.0098 UT	0.333 JT	0.098 UT	0.717 JT	8.1 JT	1.27 JT	1.53 JT	11.9 JT	1.09 JT	2.87 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	0.0098 UT	0.053 JT	0.098 UT	0.017 T	0.055 UT	0.1 T	0.0435 JT	0.11 JT	0.02 JT	0.042 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	0.0098 UT	0.15 T	0.098 UT	0.28 JT	3.6 T	0.17 T	0.255 T	6.5 JT	0.69 JT	2 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.0098 UT	0.333 JT	0.098 UT	0.717 JT	8.1 T	1.27 JT	1.53 JT	11.9 JT	1.09 JT	2.87 JT
Toxaphene (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	0.49 U	1.3 U	4.9 U	0.75 U	3.9 U	0.5 U	0.5 UT	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	0.0098 U	0.0098 U	0.098 U	0.0099 U	0.025 UJ	0.02 U	0.02 UT	--	--	--
Petroleum, mg/l										
Diesel Range Hydrocarbons	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l										
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l										
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Chemical	Location: Sample Date: Sample ID: Sample Type: Upper Depth, ft: Lower Depth, ft:	WB-22 2/21/2003 GW02210301 N 3.5 7.5	WB-23 2/18/2003 GW02180301 N 3.6 7.6	WB-23 2/18/2003 GW02180302 N 16.6 20.6	WB-25 3/10/2003 GW03100301 N 11.7 15.7	WB-25 3/10/2003 GW03100302 N 19.7 21.7	WB-3 6/5/2002 GW06050201 N 3.0 7.0	WB-3 6/6/2002 GW06060201 N 11.0 15.0	WB-4 6/10/2002 GW06100201 N 4.3 8.3	WB-4 6/10/2002 GW06100202 N 17.3 21.3	WB-4 6/10/2002 GW06100203 N 30.3 34.3
Di-n-octyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l											
1,2,4-Trichlorobenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
1,2-Dichlorobenzene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
2,4-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 U	2 UT	2 U	2 U	4 U
Hexachlorocyclopentadiene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l											
1,1,1,2-Tetrachloroethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,1,1-Trichloroethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,1-Dichloroethane		0.5 U	0.5 U	2.2	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.77	0.59	1 U
1,1-Dichloroethene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,1-Dichloropropene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 UJ	2 UJ	4 UJ
1,2,3-Trichloropropane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,2,4-Trimethylbenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	--	--	2 U	2 U	4 U
1,2-Dichloroethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,2-Dichloroethene		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
1,3-Dichloropropane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
2,2-Dichloropropane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
2-Butanone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
2-Hexanone		--	20 U	40 U	1000 U	1000 U	20 U	20 UT	20 U	20 U	40 U
4-Chlorotoluene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
4-Methyl-2-pentanone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.68	0.5 U	1 U
Bromobenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
Bromochloromethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Bromodichloromethane		0.5 U	0.5 U	5.5	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	4.2
Bromoform		0.5 U	0.5 U	5.1	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.56	7.5
Bromomethane		0.5 U	0.5 U	1 U	25 UJ	25 UJ	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Carbon disulfide		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Carbon tetrachloride		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Chlorobenzene		100 J	0.5 U	2.9	16000	16000	1.8 J	85 T	47	1.4	3.1
Chlorodibromomethane		0.5 U	0.5 U	3.2	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	3.5
Chloroethane		0.5 U	--	--	25 U	25 U	--	--	--	--	--
Chloroform		0.5 U	0.5 U	610	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	12	270
Chloromethane		0.5 U	0.5 UJ	1 UJ	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene		0.5 U	0.5 U	1 U	57	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.84	1 U
cis-1,3-Dichloropropene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Dibromomethane		0.5 U	0.5 U	1.4	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1.9
Dichlorodifluoromethane		0.5 U	0.5 UJ	1 U	25 U	25 U	0.5 U	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Ethylbenzene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Ethylene dibromide		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 U	2 UT	2 U	2 U	4 U
Isopropylbenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
m,p-Xylene		0.5 U	0.5 U	1 U	25 U	25 U	0.5 UJ	0.5 UT	0.5 U	0.5 U	1 U
Methane		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 U	2 UT	2 U	2 U	4 U
n-Butylbenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U
n-Propylbenzene		2 U	2 U	4 U	100 U	100 U	2 UJ	2 UT	2 U	2 U	4 U

Table C-10h. Groundwater Detail.

			JSCS Screening Levels for Groundwater																						
			Human Health								Ecological Receptors														
			Fish Consumption				Drinking Water																		
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	WB-22	WB-23	WB-23	WB-25	WB-25	WB-3	WB-3	WB-4	WB-4	WB-4
																Sample Date:	2/21/2003	2/18/2003	2/18/2003	3/10/2003	3/10/2003	6/5/2002	6/6/2002	6/10/2002	6/10/2002	6/10/2002
																Sample ID:	GW02210301	GW02180301	GW02180302	GW03100301	GW03100302	GW06050201	GW06060201	GW06100201	GW06100202	GW06100203
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	3.5	3.6	16.6	11.7	19.7	3.0	11.0	4.3	17.3	30.3
Chemical	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day										Lower Depth, ft:	7.5	7.6	20.6	15.7	21.7	7.0	15.0	8.3	21.3	34.3
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *UJ*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	2 *U*	4 *U*	100 *U*	100 *U*	2 *UJ*	2 *UT*	2 *U*	2 *U*	4 *U*
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	2 *U*	4 *U*	100 *U*	100 *U*	2 *UJ*	2 *UT*	2 *U*	2 *U*	4 *U*
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *UJ*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--		2 *U*	2 *U*	4 *U*	100 *U*	100 *U*	2 *UJ*	2 *UT*	2 *U*	2 *U*	4 *U*
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	1.5	0.89	1
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--		4.7	3.2	2.5	25 *U*	25 *U*	0.5 *UJ*	0.5 *UT*	0.54	0.5 *U*	1 *U*
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--		0.5 *UT*	0.5 *UT*	1 *UT*	25 *UT*	25 *UT*	0.5 *UJT*	0.5 *UT*	0.5 *UT*	0.5 *UT*	1 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	45	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--		0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	25 *U*	25 *U*	0.5 *U*	0.5 *UT*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
N - Natural sample

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)	Location:	WB-5	WB-5	WB-7	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9
																Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/12/2002	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003
																Sample ID:	GW06110202	GW06110203	GW06120202	GW02280301	GW02280302	GW03040301	GW03040302
																Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N
																Upper Depth, ft:	5.3	15.3	10.8	10.3	33.8	15.0	31.0
																Lower Depth, ft:	9.3	19.3	14.8	14.3	37.8	19.0	35.0
Conventionals																							
Alkalinity	ALK	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	706	2 *U*
Bicarbonate alkalinity	ALK-BICARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate	71-52-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	706	2 *U*
Carbonate alkalinity	ALK-CARB	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Carbonate	3812-32-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		--	--	--	--	--	5300	13000
Conductivity	E1640291	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		3020	50200	3540	5260	91400	23700	55500
Depth to Water	DTW	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dissolved oxygen	DO	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8.78	8.36	8.87	2.07	1.08	1.6	1.91
Hydraulic Conductivity	E1640291-H	ft/day	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
N-ammonia	NH3N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrate	14797-55-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Nitrite	14797-65-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
OVM/PID	OVM	ppm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Oxidation-Reduction Potential	ORP	mv	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		35	-91	141	200	2.88	78	124
pH	12408-02-5	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		6.43	6.26	5.25	6.34	5.56	6.7	3.85
Sulfate	14808-79-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	160	1640
Sulfide (S)	18496-25-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Temperature	TEMP	deg c	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		23.4	26.2	20.6	8.59	8.07	8.67	9.14
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Turbidity	TURBIDITY	ntu	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	999 *U*	184	162	262
Water elevation	WATER_ELEV	ft	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Metals, mg/l																							
Antimony (dissolved)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--
Antimony (total)	7440-36-0	mg/l	0.64	0.064	0.64	0.064	0.006	0.015	0.0015	--	--	1.6	0.03	9	--		--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	0.0011	--	0.15	--	0.0031	0.34	--		--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (dissolved)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (total)	7440-41-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	0.13	--		--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	0.0018	--	0.000094	0.000101	--	0.000581	--		--	--	--	--	--	--	--
Calcium (dissolved)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Calcium (total)	7440-70-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	199	1990
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	0.011	--	0.011	0.011	--	0.016	--		--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.5	0.15	--	0.0027	0.00301	--	0.00404	--		--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	--	--	--	0.00054	0.000612	--	0.0157	--		--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (total)	7439-95-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	65.7	266
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	0.88	0.088	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Mercury (dissolved)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--
Mercury (total)	7439-97-6	mg/l	--	--	0.000146	0.0000146	0.002	0.011	--	--	0.00077	0.000012	0.0013	0.0024	--		--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	0.073	--	0.016	0.0177	--	0.159	--		--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0036	--	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0649 *J*	3.84	0.8 *U*	0.4 *U*
Potassium (total)	7440-09-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	18.5	85.2
Selenium (dissolved)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--
Selenium (total)	7782-49-2	mg/l	4.2	0.42	4.2	0.42	0.05	0.18	0.018	--	0.005	0.035	--	0.26	--		--	--	--	--	--	--	--
Silver (dissolved)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--
Silver (total)	7440-22-4	mg/l	--	--	--	--	0.1	0.18	0.018	--	--	0.00012	0.00036	0.000358	--		--	--	--	--	--	--	--
Sodium (total)	7440-23-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	4180	8790
Thallium (dissolved)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Thallium (total)	7440-28-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	0.00024	--	--	--	--	1.4	--		--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	1.1	--	0.036	0.0401	--	0.0397	--		--	--	--	--	--	--	--
PAHs, ug/l																							
2-Methylnaphthalene	91-57-6	ug/l	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	2.1	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	83-32-9	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	ug/l	990	99	990	99	0.2	370	37	--	--	520	--	1700	--		--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	ug/l	40000	4000	40000	4000	0.2	1800	180	--	--	--	0.73	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	56-55-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	0.027	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	0.014	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.92	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	9.2	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.0092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	ug/l	140	14	140	14	0.2	1500	150	--	--	--	--	3980	--		--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	ug/l	5300	530	5300	530	0.2	240	24	--	--	--	3.9	--	--		--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	ug/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	0.2	0.092	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	ug/l	--	--	--	--	0.2	6.2	0.62	--	--	620	12	2300	--		20 *U*	2 *U*	100 *U*	20 *U*	2 *U*	50 *U*	20 *U*
Phenanthrene	85-01-8	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	ug/l	4000	400	4000	400	0.2	180	18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Pesticides, ug/l																							

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDD	72-54-8	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDE	72-55-9	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
4,4'-DDT	50-29-3	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8		0.001	0.001	0.013	1.1	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
Aldrin	309-00-2	ug/l	0.00005	0.000005	0.00005	0.000005	--	0.004	0.11	--	--	--	--	3	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	ug/l	0.0049	0.00049	0.0049	0.00049	--	0.011	1.8	--	--	--	2.2	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	--	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	ug/l	0.017	0.0017	0.017	0.0017	--	0.037	0.73	--	--	--	--	--	--
Chloral hydrate	302-17-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
Chlordane (cis & trans)	57-74-9	ug/l	0.00081	0.000081	0.00081	0.000081	2	--	--	--	0.0043	0.0043	--	2.4	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	ug/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Dieldrin	60-57-1	ug/l	0.000054	0.0000054	0.000054	0.0000054	--	0.0042	0.18	--	0.056	0.0019	--	0.24	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	ug/l	0.3	0.03	0.3	0.03	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin ketone	53494-70-5	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
Endrin	72-20-8	ug/l	0.06	0.006	0.06	0.006	2	11	1.1	--	0.036	0.0023	0.061	0.086	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	ug/l	1.8	0.18	1.8	0.18	--	0.052	1.1	--	--	0.08	--	0.95	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	ug/l	0.000039	0.0000039	0.000039	0.0000039	0.2	0.0074	0.047	--	0.0038	0.0038	--	0.52	--
Heptachlor	76-44-8	ug/l	0.000079	0.0000079	0.000079	0.0000079	0.4	0.015	1.8	--	0.0038	0.0038	0.0069	0.52	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Methoxychlor	72-43-5	ug/l	--	--	--	--	40	180	18	--	0.03	0.03	0.019	--	--
Total Endosulfan (dissolved)	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	ug/l	89	8.9	89	8.9	--	220	22	--	0.056	0.056	0.051	0.22	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD	E17075011	ug/l	0.00031	0.000031	0.00031	0.000031	--	0.28	--	--	--	--	0.011	0.06	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	E966176	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE	E17075029	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	--	--	--	--	--	1050	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT	E17075037	ug/l	0.00022	0.000022	0.00022	0.000022	--	0.2	1.8	--	0.001	0.001	0.013	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	ug/l	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	1.1	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
Toxaphene	8001-35-2	ug/l	0.00028	0.000028	0.00028	0.000028	3	0.061	--	--	0.0002	0.0002	--	0.73	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum, mg/l															
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	8001-58-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l															
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	ug/l	3600	360	3600	360	--	3600	360	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	--	3.6	0.36	--	--	970	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	ug/l	290	29	290	29	--	110	11	--	--	365	--	2020	--
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	ug/l	850	85	850	85	--	730	73	--	--	--	--	2120	--
2,4-Dinitrophenol	51-28-5	ug/l	5300	530	5300	530	--	73	7.3	--	--	150	--	--	--
2-Chlorophenol	95-57-8	ug/l	150	15	150	15	--	30	3	--	--	2000	--	4380	--
2-Methylphenol	95-48-7	ug/l	--	--	--	--	--	1800	180	--	--	--	13	--	--
2-Nitrophenol	88-75-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution	C_3+4CPHN	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	C_3+4MPHN	ug/l	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	ug/l	280	28	280	28	--	--	0.36	--	--	150	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--
4-Methylphenol	106-44-5	ug/l	--	--	--	--	--	180	18	--	--	--	13	--	--
4-Nitrophenol	100-02-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	300	--	--
Pentachlorophenol	87-86-5	ug/l	3	0.3	3	0.3	1	0.56	110	--	15	10.3	--	13.4	--
Phenol	108-95-2	ug/l	1700000	170000	1700000	170000	--	11000	1100	--	--	2560	--	10200	--
Phthalates, ug/l															
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	ug/l	2.2	0.22	2.2	0.22	6	4.8	73	--	--	3	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	85-68-7	ug/l	1900	190	1900	190	--	7300	730	--	--	3	19	--	--
Dibutyl phthalate	84-74-2	ug/l	4500	450	4500	450	--	3600	360	--	--	3	--	--	--
Diethyl phthalate	84-66-2	ug/l	44000	4400	44000	4400	--	29000	2900	--	--	3	210	--	--
Dimethyl phthalate	131-11-3	ug/l	1100000	110000	1100000	110000	--	360000	36000	--	--	3	--	--	--

Chemical	Location: Sample Date: Sample ID: Sample Type: Upper Depth, ft: Lower Depth, ft:	WB-5 6/11/2002 GW06110202 N 5.3 9.3	WB-5 6/11/2002 GW06110203 N 15.3 19.3	WB-7 6/12/2002 GW06120202 N 10.8 14.8	WB-8 2/28/2003 GW02280301 N 10.3 14.3	WB-8 2/28/2003 GW02280302 N 33.8 37.8	WB-9 3/4/2003 GW03040301 N 15.0 19.0	WB-9 3/4/2003 GW03040302 N 31.0 35.0
4,4'-DDD (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD		22 J	5 J	78 J	14	12	72 J	2.2
4,4'-DDE (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE		0.55 J	0.22 J	0.4 J	0.097 U	0.44 J	1.2 J	0.16
4,4'-DDT (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT		26 J	65 J	66 J	10	17	68 U	17
Aldrin (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Aldrin		0.0098 UJ	0.0098 UJ	0.0098 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
alpha-Endosulfan (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan		0.0066 UJ	0.0066 UJ	0.0066 UJ	0.097 U	0.096 U	0.23 U	0.098 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane		0.0051 UJ	0.0051 UJ	0.0051 UJ	0.097 U	0.5 U	0.53 U	0.85 U
beta-Endosulfan (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan		0.0072 UJ	0.0072 UJ	0.0072 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane		0.017 UJ	0.017 UJ	0.017 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.18 J
Chloral hydrate		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans) (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)		0.011 UJT	0.011 UJT	0.011 UJT	0.097 UT	0.096 UT	1.4 T	0.098 UT
cis-Chlordane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane		0.011 UJ	0.011 UJ	0.011 UJ	0.097 U	0.096 U	1.4	0.098 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane		0.002 UJ	0.002 UJ	0.002 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Dieldrin (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin		0.0048 UJ	0.0048 UJ	0.0048 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Endosulfan sulfate (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate		0.0051 UJ	0.0051 UJ	0.0051 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Endrin (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde		0.0047 UJ	0.0047 UJ	0.0047 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Endrin ketone (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone		0.002 UJ	0.002 UJ	0.002 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Endrin		0.0089 UJ	0.0089 UJ	0.0089 UJ	0.34 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane		0.0034 UJ	0.0034 UJ	0.0034 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Heptachlor (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide		0.0031 UJ	0.0031 UJ	0.0031 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Heptachlor		0.002 UJ	0.002 UJ	0.002 UJ	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Methoxychlor (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor		--	--	--	0.097 U	0.096 U	0.098 U	0.098 U
Total Endosulfan (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Total Endosulfan		0.0072 UJT	0.0072 UJT	0.0072 UJT	0.097 UT	0.096 UT	0.23 UT	0.098 UT
Total of 2,4' and 4,4'-DDD (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD		22 JT	5 JT	78 JT	14 T	12 T	72 JT	2.2 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolve		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT		48.6 JT	70.2 JT	144 JT	24 JT	29.4 JT	73.2 JT	19.4 JT
Total of 2,4' and 4,4'-DDE (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDE		0.55 JT	0.22 JT	0.4 JT	0.097 UT	0.44 JT	1.2 JT	0.16 T
Total of 2,4' and 4,4'-DDT (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Total of 2,4' and 4,4'-DDT		26 JT	65 JT	66 JT	10 T	17 T	68 UT	17 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT		48.6 JT	70.2 JT	144 JT	24 T	29.4 JT	73.2 JT	19.4 T
Toxaphene (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene		0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	4.9 U	9.2 U	4.9 U	4.9 U
trans-Chlordane (dissolved)		--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane		0.0053 UJ	0.0053 UJ	0.0053 UJ	0.097 U	0.096 U	0.14 U	0.098 U
Petroleum, mg/l								
Diesel Range Hydrocarbons		--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil		--	--	--	--	--	--	--
Phenols, ug/l								
2,4,5-Trichlorophenol		--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol		--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol		--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol		--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol		--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Chlorophenol Coelution		--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution		--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol		--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol		--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol		--	--	--	--	--	--	--
Phenol		--	--	--	--	--	--	--
Phthalates, ug/l								
Bis(2-ethylhexyl) phthalate		--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
Di-n-octyl phthalate	117-84-0	ug/l	--	--	--	--	--	1500	150	--	--	3	--	--	--
SVOCs, ug/l															
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	ug/l	70	7	70	7	70	7.2	0.72	--	--	--	110	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	ug/l	1300	130	1300	130	600	370	37	--	--	763	14	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	ug/l	960	96	960	96	--	180	18	--	--	763	71	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	ug/l	190	19	190	19	75	0.5	66	--	--	763	15	--	--
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	ug/l	3.4	0.34	3.4	0.34	--	73	7.3	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	ug/l	--	--	--	--	--	36	3.6	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	91-58-7	ug/l	1600	160	1600	160	--	490	49	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	88-74-4	ug/l	--	--	--	--	--	110	11	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	ug/l	0.028	0.0028	0.028	0.0028	--	0.15	--	--	--	763	--	--	--
3-Nitroaniline	99-09-2	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	1.1	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	101-55-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	106-47-8	ug/l	--	--	--	--	--	150	15	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	100-01-6	ug/l	--	--	--	--	--	3.2	11	--	--	--	--	--	--
Aniline	62-53-3	ug/l	--	--	--	--	--	12	26	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	65-85-0	ug/l	--	--	--	--	--	150000	15000	--	--	--	42	--	--
Benzyl alcohol	100-51-6	ug/l	--	--	--	--	--	11000	1100	--	--	--	8.6	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	111-91-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	ug/l	0.53	0.053	0.53	0.053	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	86-74-8	ug/l	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	132-64-9	ug/l	--	--	--	--	--	12	1.2	--	--	--	3.7	--	--
Hexachlorobenzene	118-74-1	ug/l	0.00029	0.000029	0.00029	0.000029	1	0.042	2.9	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	ug/l	18	1.8	18	1.8	--	0.86	1.1	--	--	9.3	--	90	--
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	ug/l	1100	110	1100	110	50	220	22	--	--	5.2	--	7	--
Hexachloroethane	67-72-1	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	--	4.8	3.6	--	--	540	12	980	--
Isophorone	78-59-1	ug/l	960	96	960	96	--	71	730	--	--	--	--	117000	--
Nitrobenzene	98-95-3	ug/l	690	69	690	69	--	3.4	0.34	--	--	--	--	27000	--
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	ug/l	3	0.3	3	0.3	--	0.0013	0.029	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	ug/l	6	0.6	6	0.6	--	14	73	--	--	--	210	--	--
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7	ug/l	0.51	0.051	0.51	0.051	--	0.0096	--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.43	18	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	ug/l	--	--	--	--	200	3200	320	--	--	--	11	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	ug/l	4	0.4	4	0.4	--	0.055	37	--	--	2400	610	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	ug/l	16	1.6	16	1.6	5	0.2	2.4	--	--	9400	1200	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	ug/l	--	--	--	--	--	810	81	--	--	--	47	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	0.98	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	ug/l	37	3.7	37	3.7	5	0.12	1	--	--	20000	910	118000	--
1,2-Dichloroethene	540-59-0	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11600	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	ug/l	15	1.5	15	1.5	5	0.16	0.69	--	--	--	--	23000	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	ug/l	--	--	--	--	--	7000	700	--	--	--	14000	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	591-78-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	170	--	--
Acetone	67-64-1	ug/l	--	--	--	--	--	5500	550	--	--	--	1500	--	--
Benzene	71-43-2	ug/l	51	5.1	51	5.1	5	0.35	4.4	--	--	--	130	5300	--
Bromobenzene	108-86-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.18	12	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	ug/l	140	14	140	14	--	8.5	73	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	ug/l	--	--	--	--	--	8.7	0.87	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	ug/l	--	--	--	--	--	1000	100	--	--	--	0.92	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	ug/l	1.6	0.16	1.6	0.16	5	0.17	0.43	--	--	--	9.8	35200	--
Chlorobenzene	108-90-7	ug/l	1600	160	1600	160	100	110	11	--	--	50	64	--	1100
Chlorodibromomethane	124-48-1	ug/l	13	1.3	13	1.3	--	--	12	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	ug/l	--	--	--	--	--	4.6	860	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	ug/l	470	47	470	47	--	0.17	8	--	--	1240	28	28900	--
Chloromethane	74-87-3	ug/l	--	--	--	--	--	160	16	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	ug/l	--	--	--	--	70	61	6.1	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.055	--	--
Dibromomethane	74-95-3	ug/l	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	ug/l	--	--	--	--	--	390	39	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	ug/l	2100	210	2100	210	700	1300	130	--	--	--	7.3	32000	--
Ethylene dibromide	106-93-4	ug/l	--	--	--	--	--	0.0056	1.8	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
Methane	74-82-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	ug/l	--	--	--	--	--	11	520	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	ug/l	590	59	590	59	--	4.3	160	--	--	--	2200	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--

Chemical	Location: Sample Date: Sample ID: Sample Type: Upper Depth, ft: Lower Depth, ft:	WB-5 6/11/2002 GW06110202 N 5.3 9.3	WB-5 6/11/2002 GW06110203 N 15.3 19.3	WB-7 6/12/2002 GW06120202 N 10.8 14.8	WB-8 2/28/2003 GW02280301 N 10.3 14.3	WB-8 2/28/2003 GW02280302 N 33.8 37.8	WB-9 3/4/2003 GW03040301 N 15.0 19.0	WB-9 3/4/2003 GW03040302 N 31.0 35.0
Di-n-octyl phthalate		--	--	--	--	--	--	--
SVOCs, ug/l								
1,2,4-Trichlorobenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
1,2-Dichlorobenzene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	110	5 U
1,3-Dichlorobenzene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,4-Dichlorobenzene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	150	5 U
2,4-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene		--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene		--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine		--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline		--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether		--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline		--	--	--	--	--	--	--
Aniline		--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid		--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl) ether		--	--	--	--	--	--	--
Carbazole		--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene		--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
Hexachlorocyclopentadiene		--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane		--	--	--	--	--	--	--
Isophorone		--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine		--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine		--	--	--	--	--	--	--
VOCs, ug/l								
1,1,1,2-Tetrachloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,1,1-Trichloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,1,2-Trichloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,1-Dichloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.54	13 U	5 U
1,1-Dichloroethene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,1-Dichloropropene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,2,3-Trichlorobenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
1,2,3-Trichloropropane		10 U	1 U	50 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
1,2-Dichloroethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,2-Dichloroethene		--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
1,3,5-Trimethylbenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
1,3-Dichloropropane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
2,2-Dichloropropane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
2-Butanone		200 U	20 U	1000 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
2-Hexanone		200 U	20 U	1000 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
4-Methyl-2-pentanone		200 U	20 U	1000 U	--	--	--	--
Acetone		--	--	--	--	--	--	--
Benzene		5 U	0.59	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Bromobenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
Bromochloromethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Bromodichloromethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	13	13 U	5 U
Bromoform		10 U	1 U	50 U	5 U	13	13 U	5 U
Bromomethane		5 UJ	0.5 UJ	25 UJ	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Carbon disulfide		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Carbon tetrachloride		10 U	1 U	50 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Chlorobenzene		2200	38 J	18000	2800	28	12000	2800
Chlorodibromomethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	5.7	13 U	5 U
Chloroethane		5 U	0.5 U	140	5 U	0.5 U	57	5 U
Chloroform		5 U	6.4	54	5 U	490	150	25
Chloromethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
cis-1,2-Dichloroethene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
cis-1,3-Dichloropropene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Dibromomethane		10 U	1 U	50 U	5 U	1.5	13 U	5 U
Dichlorodifluoromethane		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Ethylbenzene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Ethylene dibromide		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
Isopropylbenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
m,p-Xylene		5 U	0.5 U	25 U	5 U	0.5 U	13 U	5 U
Methane		--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether		--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride		20 U	2 U	100 U	20 U	2.7	50 U	20 U
n-Butylbenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U
n-Propylbenzene		20 U	2 U	100 U	20 U	2 U	50 U	20 U

Table C-10h. Groundwater Detail.

Chemical	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Groundwater: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	Region 9 PRGs HQ 0.1	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SAV (acute)
o-Xylene	95-47-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--
p-Chlorobenzenesulfonic acid	98-66-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	99-87-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	ug/l	--	--	--	--	100	1600	160	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	ug/l	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	ug/l	3.3	0.33	3.3	0.33	5	0.1	6.1	--	--	840	98	5280	--
Toluene	108-88-3	ug/l	15000	1500	15000	1500	1000	720	72	--	--	--	9.8	17500	--
Total xylenes	1330-20-7	ug/l	--	--	--	--	10000	--	21	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	ug/l	10000	1000	10000	1000	100	120	12	--	--	--	590	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	ug/l	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.055	--	--
Trichloroethene	79-01-6	ug/l	30	3	30	3	5	0.028	0.95	--	--	21900	47	45000	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	ug/l	--	--	--	--	--	1300	130	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	ug/l	2.4	0.24	2.4	0.24	2	0.02	7.2	--	--	--	--	--	--

Location:	WB-5	WB-5	WB-7	WB-8	WB-8	WB-9	WB-9
Sample Date:	6/11/2002	6/11/2002	6/12/2002	2/28/2003	2/28/2003	3/4/2003	3/4/2003
Sample ID:	GW06110202	GW06110203	GW06120202	GW02280301	GW02280302	GW03040301	GW03040302
Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N
Upper Depth, ft:	5.3	15.3	10.8	10.3	33.8	15.0	31.0
Lower Depth, ft:	9.3	19.3	14.8	14.3	37.8	19.0	35.0
o-Xylene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	13 *U*	5 *U*
p-Chlorobenzenesulfonic acid	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	20 *U*	2 *U*	100 *U*	20 *U*	2 *U*	50 *U*	20 *U*
Sec-butylbenzene	20 *U*	2 *U*	100 *U*	20 *U*	2 *U*	50 *U*	20 *U*
Styrene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	13 *U*	5 *U*
tert-Butylbenzene	20 *U*	2 *U*	100 *U*	20 *U*	2 *U*	50 *U*	20 *U*
Tetrachloroethene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	1.4	13 *U*	5.5
Toluene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	7	19 *U*	5 *U*
Total xylenes	5 *UT*	0.5 *UT*	25 *UT*	5 *UT*	0.5 *UT*	13 *UT*	5 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	13 *U*	5 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	13 *U*	5 *U*
Trichloroethene	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	55	5 *U*
Trichlorofluoromethane	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	13 *U*	5 *U*
Vinyl chloride	5 *U*	0.5 *U*	25 *U*	5 *U*	0.5 *U*	23	5 *U*

Notes

Both detected and non-detected results have been screened.
Missing or zero depths from electronic source data - sample depths not available.
Only result values > SLV have been screened out.
-- = Data not availbale.
No averaging of samples has been performed. Each sample and each replicate sample were screened individually.
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.
All SLV units are the same as chemical units given in column C.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water Region 9 PRGs HQ 0.1 criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water SCAT criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion is exceeded.
More than one criterion is exceeded.
J - Estimated value
T - Result derived or selected from more than one reported value
U - Undetected at the concentration shown
N - Natural sample