APPENDIX A

SURFACE SOIL, CATCH BASIN SEDIMENT, AND STORMWATER DATA SCREENING TABLES

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg		Location:	B-100	B-100	B-100	B-100	B-100	B-101	B-101	B-102	B-103	B-104	B-105	B-106	B-107	B-107	B-108	B-109	B-111	B-112	B-113	B-114
				Sample Date:	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/18/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/17/2001	12/17/2001	12/20/2001	12/18/2001	12/18/2001	12/18/2001
				Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1448XX	SO1448	SO1448A	SO1448B	SO1449	SO1461	SO1462	SO1591	SO1595	SO1538	SO1583	SO1587	SO1579	SO1580	SO1494	SO1490	SO1609	SO1572	SO1564	SO1556
		Bioaccumulation	Toxicity	Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	mg/kg	--	0.676		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	mg/kg	--	33		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	mg/kg	4200	111		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	mg/kg	128	128		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	mg/kg	3	459		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	--	0.845		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	--	1.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	--	0.536		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	--	0.561		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	--	1.52		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028		31 *UT*	32 *JT*	--	--	--	5.5 *UT*	--	5.5 *UT*	0.0057 *UT*	0.0055 *UT*	26 *UT*	2.6 *UT*	13 *T*	--	560 *UT*	57 *UT*	56 *UT*	11 *JT*	1.4 *JT*	5.3 *UT*
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313		31 *UT*	8.5 *T*	--	--	--	5.5 *UT*	--	5.5 *UT*	0.11 *T*	0.12 *UT*	32 *T*	4.5 *T*	5.7 *UT*	--	560 *UT*	57 *UT*	56 *UT*	5.5 *UT*	0.54 *UT*	5.3 *UT*
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629		2600 *JT*	3300 *JT*	--	--	--	230 *JT*	--	62 *T*	0.07 *UT*	0.032 *JT*	240 *T*	81 *T*	98 *T*	--	2900 *T*	710 *T*	390 *T*	96 *T*	14 *T*	23 *T*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--		2600 *JT*	3340 *JT*	--	--	--	230 *JT*	--	62 *JT*	0.11 *JT*	0.032 *JT*	272 *JT*	85.5 *JT*	111 *JT*	--	2900 *JT*	710 *JT*	390 *JT*	107 *JT*	15.4 *JT*	23 *JT*
Aldrin	mg/kg	--	0.04		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176		31 *UT*	0.22 *UT*	--	--	--	5.5 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	mg/kg	--	0.207		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	mg/kg	--	0.01		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	mg/kg	--	--		31 *U*	0.22 *U*	--	--	--	5.5 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	--	0.048		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg		Location:	B-100	B-100	B-100	B-100	B-100	B-101	B-101	B-102	B-103	B-104	B-105	B-106	B-107	B-107	B-108	B-109	B-111	B-112	B-113	B-114
				Sample Date:	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	11/5/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/18/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/19/2001	12/17/2001	12/17/2001	12/20/2001	12/18/2001	12/18/2001	12/18/2001
				Sample Type:	FD	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1448XX	SO1448	SO1448A	SO1448B	SO1449	SO1461	SO1462	SO1591	SO1595	SO1538	SO1583	SO1587	SO1579	SO1580	SO1494	SO1490	SO1609	SO1572	SO1564	SO1556
		Bioaccumulation	Toxicity	Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		0.023 *U*	0.0008	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	--	--		0.014 *U*	0.13 *J*	--	--	--	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		0.011 *J*	0.021 *J*	--	--	--	0.0047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	--	--		0.00067 *U*	0.00059 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	mg/kg	--	--		0.0049 *U*	0.0094 *U*	--	--	--	0.0062 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.022 *U*	--	--	--	0.024 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		0.0019 *J*	0.00072 *J*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.00048	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	mg/kg	--	--		0.0056 *UT*	0.0055 *UT*	--	--	--	0.0058 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0055 *U*	--	--	--	0.0058 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																				
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	B-115	B-49	B-50	B-51	B-51B	B-51B	B-52	B-54	B-57	B-58	B-59	B-60	B-61	B-62	B-63	B-64	B-91	B-92	B-93	B-94
				Sample Date:	12/18/2001	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	2/19/1999	8/3/1999	8/3/1999	8/3/1999	7/18/2000	7/17/2000	7/17/2000	7/17/2000	7/17/2000	11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1549	SO0149	SO0139	SO0129	SO0171	SO0172	SO0159	SO0302	SO0314	SO0322	SO0331A	SO0913	SO0884	SO0850	SO0857	SO0867	SO1434	SO1430	SO1442	SO1438
				Upper Depth, ft:	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	mg/kg	--	0.676		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	mg/kg	--	33		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	mg/kg	4200	111		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	mg/kg	128	128		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	mg/kg	3	459		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	--	0.845		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	--	1.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	--	0.536		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	--	0.561		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	--	1.52		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028		0.019 *T*	--	0.01 *UT*	0.01 *UT*	--	--	0.01 *UT*	--	0.32 *T*	--	--	--	--	--	--	--	0.82 *JT*	0.33 *JT*	0.012 *JT*	8.8 *JT*
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313		0.029 *T*	--	0.01 *UT*	0.197 *T*	--	--	0.01 *UT*	--	29 *T*	--	--	--	--	--	--	--	2.1 *T*	0.83 *T*	0.53 *T*	4.4 *T*
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629		0.2 *T*	--	0.02 *T*	1.8 *T*	--	--	0.03 *T*	--	23 *T*	--	--	--	--	--	--	--	120 *T*	39 *T*	1 *JT*	1300 *T*
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--		0.248 *JT*	--	0.02 *JT*	2 *JT*	--	--	0.03 *JT*	--	52.3 *JT*	--	--	--	--	--	--	--	123 *JT*	40.2 *JT*	1.54 *JT*	1310 *JT*
Aldrin	mg/kg	--	0.04		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.035 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176		--	--	0.01 *UT*	0.01 *UT*	--	--	0.01 *UT*	--	0.02 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *UT*	0.057 *UT*	0.011 *UT*	0.054 *UT*
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Endrin ketone	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Endrin	mg/kg	--	0.207		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Heptachlor	mg/kg	--	0.01		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Methoxychlor	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	0.04 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Toxaphene	mg/kg	--	--		--	--	1 *U*	1 *U*	--	--	1 *U*	--	2 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
trans-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	0.056 *U*	0.057 *U*	0.011 *U*	0.054 *U*
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	--	0.048		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																					
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	B-115	B-49	B-50	B-51	B-51B	B-51B	B-52	B-54	B-57	B-58	B-59	B-60	B-61	B-62	B-63	B-64	B-91	B-92	B-93	B-94
				Sample Date:	12/18/2001	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	2/19/1999	8/3/1999	8/3/1999	8/3/1999	7/18/2000	7/17/2000	7/17/2000	7/17/2000	7/17/2000	11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1549	SO0149	SO0139	SO0129	SO0171	SO0172	SO0159	SO0302	SO0314	SO0322	SO0331A	SO0913	SO0884	SO0850	SO0857	SO0867	SO1434	SO1430	SO1442	SO1438
				Upper Depth, ft:	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
2-Butanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
2-Hexanone	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Acetone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.057 *U*	0.057 *U*	0.055 *U*	0.054 *U*
Benzene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Bromobenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Bromoform	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Bromomethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *UJ*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Chloroethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Chloroform	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Chloromethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Dibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Methylene chloride	mg/kg	--	--		--	--	0.01 *U*	0.01 *U*	--	--	0.01 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012 *U*	0.012 *U*	0.011 *U*	0.011 *U*
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
o-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
p-Cymene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Styrene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	0.02 *U*	0.02 *U*	--	--	0.02 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 *U*	0.023 *U*	0.022 *U*	0.022 *U*
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Toluene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Total xylenes	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *UT*	0.005 *UT*	--	--	0.005 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *UT*	0.0057 *UT*	0.0055 *UT*	0.0054 *UT*
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		--	--	0.005 *U*	0.005 *U*	--	--	0.005 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0057 *U*	0.0057 *U*	0.0055 *U*	0.0054 *U*

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg: Bioaccumulation	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg: Toxicity	B-95	B-96	B-97	B-97	B-98	B-98	B-99	B-99	BPA-10	BPA-11	BPA-16	CS-1	CS-2	GA-SB01	GA-SB04	GA-SB05	GA-SB08	GA-SB09	GA-SB10	GA-SB11
Sample Date:				11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001	11/5/2001	11/2/2001	11/5/2001	11/2/2001	11/5/2001	6/28/2002	6/28/2002	6/29/2002	10/17/2000	11/8/2000	10/8/1996	10/8/1996	10/8/1996	12/13/1996	12/13/1996	12/13/1996	12/13/1996
Sample Type:				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Sample ID:				SO1422	SO1426	SO1410	TLC-B97	SO1414	TLC-B98	SO1418	TLC-B99	SO1830	SO1831	SO1836	SO0991	SO1000	GASB0100005	GASB0400005	GASB0500005	GASB0800005	GASB0900005	GASB1000005	GASB1100005
Upper Depth, ft:				0.00	0.00	0.00	-3.50	0.00	-2.50	0.00	-3.50	0.30	0.50	0.20	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Lower Depth, ft:				0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.30	0.50	1.20	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 U	0.24 U	0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclors	mg/kg	--	0.676	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 UT	0.24 UT	0.24 UT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (total)	mg/kg	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	mg/kg	4200	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	mg/kg	128	128	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	mg/kg	3	459	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	--	0.845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	--	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	--	0.536	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	--	0.561	0.023 U	0.023 U	0.021 U	--	0.023 U	--	0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	--	1.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028	0.066 JT	2.2 JT	0.0026 T	--	0.023 JT	--	0.0032 T	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	4.6 T	37 T	260 T	1.2 UT	11 UT	1.1 UT	11 UT
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313	0.91 T	190 T	0.044 T	--	0.036 UT	--	0.055 T	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	12 T	12 T	33 T	1.2 UT	12 T	1.1 UT	11 UT
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629	16 T	440 T	0.096 T	--	0.9 T	--	0.094 JT	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	400 T	470 JT	12000 T	12 T	310 T	12 T	96 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--	17 JT	632 JT	0.143 JT	--	0.923 JT	--	0.152 JT	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	417 JT	519 JT	12300 JT	12 JT	322 JT	12 JT	96 JT
Aldrin	mg/kg	--	0.04	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.0062 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176	0.054 UT	0.059 UT	0.001 UT	--	0.011 UT	--	0.001 UT	--	--	--	--	0.005 UT	0.005 UT	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.0057 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
Endrin ketone	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	mg/kg	--	0.207	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	3.7 U	3.8 U	3.9 U	1.2 U	11 U	1.1 U	11 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.01	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
Heptachlor	mg/kg	--	0.01	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	1.9 U	1.9 U	2 U	0.59 U	5.5 U	0.56 U	5.5 U
Methoxychlor	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	19 U	19 U	20 U	5.9 U	55 U	5.6 U	55 U
Toxaphene	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.25 U	0.25 U	190 U	190 U	200 U	59 U	550 U	56 U	550 U
trans-Chlordane	mg/kg	--	--	0.054 U	0.059 U	0.001 U	--	0.011 U	--	0.001 U	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29 U	29 U	29 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120 U	120 U	120 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	--	0.048	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2	0.023 U	0.023 U	0.021 U	--	0.023 U	--	0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34	0.0056 U	0.0058 U	0.0052 U	--	0.0056 U	--	0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7	0.0056 U	0.0058 U	0.0052 U	--	0.0056 U	--	0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35	0.0056 U	0.0058 U	0.0052 U	--	0.0056 U	--	0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg		Location:	B-95	B-96	B-97	B-97	B-98	B-98	B-99	B-99	BPA-10	BPA-11	BPA-16	CS-1	CS-2	GA-SB01	GA-SB04	GA-SB05	GA-SB08	GA-SB09	GA-SB10	GA-SB11
				Sample Date:	11/2/2001	11/2/2001	11/2/2001	11/5/2001	11/2/2001	11/5/2001	11/2/2001	11/5/2001	6/28/2002	6/28/2002	6/29/2002	10/17/2000	11/8/2000	10/8/1996	10/8/1996	10/8/1996	12/13/1996	12/13/1996	12/13/1996	12/13/1996
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		Bioaccumulation	Toxicity	Sample ID:	SO1422	SO1426	SO1410	TLC-B97	SO1414	TLC-B98	SO1418	TLC-B99	SO1830	SO1831	SO1836	SO0991	SO1000	GASB01000 05	GASB04000 05	GASB05000 05	GASB08000 05	GASB09000 05	GASB10000 05	GASB11000 05
				Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	-3.50	0.00	-2.50	0.00	-3.50	0.30	0.50	0.20	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
				Lower Depth, ft:	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.30	0.50	1.20	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	--	--		0.056 *U*	0.058 *U*	0.052 *U*	--	0.056 *U*	--	0.053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	mg/kg	--	--		0.012 *U*	0.012 *U*	0.011 *U*	--	0.012 *U*	--	0.011 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		0.023 *U*	0.023 *U*	0.021 *U*	--	0.023 *U*	--	0.022 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.043	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	mg/kg	--	--		0.0056 *UT*	0.0058 *UT*	0.0052 *UT*	--	0.0056 *UT*	--	0.0053 *UT*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		0.0056 *U*	0.0058 *U*	0.0052 *U*	--	0.0056 *U*	--	0.0053 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																				
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	GA-TP01	GA-TP02	GA-TP03	GA-TP04	GA-TP05	GA-TP06	IB-32	IB-36	IB-41	IB-44	IB-47	IB-65	IB-66	IB-67	IB-73	IB-74	IB-79	IB-80	IB-81	PD31&32B
				Sample Date:	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	5/18/2000	5/18/2000	5/18/2000	5/18/2000	5/19/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	6/14/2002
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	1ATP10_5	1ATP20_5	1ATP30_5	1ATP40_5	1ATP50_5	1ATP60_5	SO0705	SO0725	SO0750	SO0764	SO0512	SO0930	SO0940	SO0951	SO1121	SO1115	SO1118	SO1130	SO1124	SO1786
				Upper Depth, ft:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*
Aroclor 1221	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23 *U*
Aroclor 1232	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12 *U*
Aroclors	mg/kg	--	0.676		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7 *T*
Arsenic (total)	mg/kg	--	33		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.08 *U*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	mg/kg	4200	111		--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	mg/kg	128	128		--	--	--	--	--	--	--	--	--	44.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	mg/kg	3	459		--	--	--	--	--	--	--	--	--	392 *J*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	--	0.845		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	--	1.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	--	0.536		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	--	0.561		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	--	1.52		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028		0.2 *UT*	1 *UT*	5 *UT*	20 *UT*	15 *T*	10 *UT*	16 *T*	1.9 *T*	2.4 *T*	--	1.7 *T*	--	--	--	0.11 *UT*	0.12 *UT*	72 *JT*	5.4 *UT*	0.11 *UT*	--
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313		0.9 *T*	1 *UT*	5 *UT*	20 *UT*	10 *UT*	10 *UT*	25 *T*	2.3 *T*	3.9 *T*	--	6.9 *T*	--	--	--	0.11 *UT*	0.12 *UT*	19 *T*	5.4 *UT*	0.13 *T*	--
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629		1.9 *T*	11 *T*	36 *T*	210 *T*	38 *T*	83 *T*	2700 *T*	340 *T*	200 *T*	--	330 *T*	--	--	--	1.4 *T*	1.7 *T*	4100 *T*	100 *T*	1 *T*	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--		2.8 *JT*	11 *JT*	36 *JT*	210 *JT*	53 *JT*	83 *JT*	2740 *JT*	344 *JT*	206 *JT*	--	339 *JT*	--	--	--	1.4 *JT*	1.7 *JT*	4190 *JT*	100 *JT*	1.13 *JT*	--
Aldrin	mg/kg	--	0.04		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	41 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176		--	--	--	--	--	--	0.25 *UT*	0.5 *UT*	0.25 *UT*	--	0.25 *UT*	--	--	--	0.11 *UT*	0.12 *UT*	5.8 *UT*	5.4 *UT*	0.11 *UT*	--
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Endrin ketone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Endrin	mg/kg	--	0.207		--	--	--	--	--	--	1.5	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.44 *U*	--	--	--	0.29 *U*	0.39 *U*	5.8 *U*	13 *U*	0.32 *U*	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Heptachlor	mg/kg	--	0.01		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Methoxychlor	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Toxaphene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	13 *U*	25 *U*	13 *U*	--	13 *U*	--	--	--	5.5 *U*	5.7 *U*	290 *U*	270 *U*	5.4 *U*	--
trans-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 *U*	0.5 *U*	0.25 *U*	--	0.25 *U*	--	--	--	0.11 *U*	0.12 *U*	5.8 *U*	5.4 *U*	0.11 *U*	--
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28 *U*
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy oil	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120 *U*
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	--	0.048		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																					
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	GA-TP01	GA-TP02	GA-TP03	GA-TP04	GA-TP05	GA-TP06	IB-32	IB-36	IB-41	IB-44	IB-47	IB-65	IB-66	IB-67	IB-73	IB-74	IB-79	IB-80	IB-81	PD31&32B
				Sample Date:	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	4/22/1994	5/18/2000	5/18/2000	5/18/2000	5/18/2000	5/19/2000	7/18/2000	7/18/2000	7/18/2000	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	8/15/2001	6/14/2002
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	1ATP10_5	1ATP20_5	1ATP30_5	1ATP40_5	1ATP50_5	1ATP60_5	SO0705	SO0725	SO0750	SO0764	SO0512	SO0930	SO0940	SO0951	SO1121	SO1115	SO1118	SO1130	SO1124	SO1786
				Upper Depth, ft:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00
				Lower Depth, ft:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																						
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	PD31&32S	PD41-BE	PD41-BW	PD41-SE	PD41-SW	PD72-BE	PD72-BW	PD72-SE	PD72-SW	PD97-B	PD97-S	PD97-S	S-2	S-3	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	SS1-1	SS1-2
				Sample Date:	6/14/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/19/2002	6/19/2002	6/19/2002	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	3/8/2005	3/8/2005
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1787	SO1789	SO1791	SO1790	SO1792	SO1802	SO1801	SO1799	SO1798	SO1806	SO1804	SO1803	SO1041	SO1043	SO1042	SO1040	SO1044	SO1047	SO1045	SO1046	SS1-1	SS1-2
				Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.00	1.00
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53		0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0167 U	0.0167 U
Aroclor 1221	mg/kg	--	--		0.23 U	0.24 U	0.25 U	0.24 U	0.25 U	0.23 U	0.24 U	0.23 U	0.25 U	0.24 U	0.23 U	0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0333 U	0.0333 U
Aroclor 1232	mg/kg	--	--		0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0167 U	0.0167 U
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--		0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0167 U	0.0167 U
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5		4.6 J	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.287	0.0952
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34		0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0167 U	0.0167 U
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24		0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.13	0.13 U	0.12 U	0.12 U	0.12 U	0.13 U	0.12 U	0.17	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0167 U	0.0167 U
Aroclors	mg/kg	--	0.676		4.6 JT	0.24 UT	0.25 UT	0.13 T	0.25 UT	0.23 UT	0.24 UT	0.23 UT	0.25 UT	0.24 UT	0.17 T	0.16 T	--	--	--	--	--	--	--	--	0.287 T	0.0952 T
Arsenic (total)	mg/kg	--	33		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.62	5.31
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0995 U	0.0995 U
Chromium (total)	mg/kg	4200	111		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113	34.1
Lead (total)	mg/kg	128	128		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34.8	28.8
Zinc (total)	mg/kg	3	459		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255	84.8
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Anthracene	mg/kg	--	0.845		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0898 J	0.07 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.288 J	0.124 J
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.296 J	0.115 J
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.244 J	0.084 J
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21 J	0.07 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.269 J	0.0974 J
Chrysene	mg/kg	--	1.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.532	0.125 J
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0749 J	0.07 U
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.212 J	0.211 J
Fluorene	mg/kg	--	0.536		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.179 J	0.07 U
Naphthalene	mg/kg	--	0.561		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15 J	0.0893 J
Pyrene	mg/kg	--	1.52		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.257 J	0.217 J
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.013 JT	0.032 JT	0.054 JT	0.049 JT	0.16 T	5.8 JT	25 JT	21 JT	0.103 T	0.065 T
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.086 T	0.087 JT	0.15 JT	0.12 T	0.39 T	4.1 T	40 T	12 T	0.219 T	0.11 T
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33 T	1.6 T	1.8 T	1.3 T	2 T	260 T	1600 T	1600 T	0.595 T	1.98 JT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.429 JT	1.72 JT	2 JT	1.47 JT	2.55 JT	270 JT	1670 JT	1630 JT	0.917 JT	2.16 JT
Aldrin	mg/kg	--	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 UT	0.0055 UT	0.0053 UT	0.0058 UT	0.0065 UT	0.57 UT	5.9 UT	1.2 UT	0.0165 UT	0.0165 UT
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.375 U	0.375 U
cis-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Endrin ketone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Endrin	mg/kg	--	0.207		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Heptachlor	mg/kg	--	0.01		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Methoxychlor	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0073	0.0065 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Toxaphene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3 U	0.28 U	0.27 U	0.29 U	0.32 U	29 U	300 U	61 U	0.5 U	0.5 U
trans-Chlordane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0059 U	0.0055 U	0.0053 U	0.0058 U	0.0065 U	0.57 U	5.9 U	1.2 U	0.0165 U	0.0165 U
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		29 U	32	30 U	4400 J	3400 J	29 U	30 U	460	14000 J	30 U	74	65	--	--	--	--	--	--	--	--	19.1 J	17.4 J
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7 J	3.28 J
Heavy oil	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	71.2
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		120 U	120 U	120 U	480 J	280 J	120 U	120 U	160	3300 J	120 U	120 U	120 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2-Methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Phenol	mg/kg	--	0.048		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 U	2 U
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 U	0.07 U

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg																						
		Bioaccumulation	Toxicity	Location:	PD31&32S	PD41-BE	PD41-BW	PD41-SE	PD41-SW	PD72-BE	PD72-BW	PD72-SE	PD72-SW	PD97-B	PD97-S	PD97-S	S-2	S-3	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	SS1-1	SS1-2
				Sample Date:	6/14/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/17/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/18/2002	6/19/2002	6/19/2002	6/19/2002	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	5/1/2001	3/8/2005	3/8/2005
				Sample Type:	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N
				Sample ID:	SO1787	SO1789	SO1791	SO1790	SO1792	SO1802	SO1801	SO1799	SO1798	SO1806	SO1804	SO1803	SO1041	SO1043	SO1042	SO1040	SO1044	SO1047	SO1045	SO1046	SS1-1	SS1-2
				Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	1.00	1.00
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.165 *U*	0.165 *U*
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 *U*	0.1 *U*
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Benzoic acid	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 *U*	1 *U*
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5 *U*	0.5 *U*
Isophorone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07 *U*	0.07 *U*
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg		Location:	SS1-3	SS1-4	SS1-4	SS1-5	SS2-1	SS2-2	SS2-3	SS2-4	SS2-5	SS2-6	SS2-7	US-01	US-02	US-03	US-03
				Sample Date:	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999
				Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
		Bioaccumulation	Toxicity	Sample ID:	SS1-3	SS1-4D	SS1-4	SS1-5	SS2-1	SS2-2	SS2-3	SS2-4	SS2-5	SS2-6	SS2-7	SO0174	SO0178	SO0182DUP	SO0182
				Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
Aroclor 1016	mg/kg	0.42	0.53		0.167 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclor 1221	mg/kg	--	--		0.333 U	0.166 U	0.166 U	0.0666 U	0.0666 U	0.0666 U	0.0999 U	0.0999 U	0.0999 U	0.166 U	0.166 U	--	--	--	--
Aroclor 1232	mg/kg	--	--		0.167 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclor 1242	mg/kg	0.002	--		0.167 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclor 1248	mg/kg	0.004	1.5		0.333 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.322	0.795	0.18 U	0.0999 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclor 1254	mg/kg	0.01	0.34		0.167 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclor 1260	mg/kg	--	0.24		0.167 U	0.0835 U	0.0835 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0334 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0501 U	0.0835 U	0.0835 U	--	--	--	--
Aroclors	mg/kg	--	0.676		0.333 UT	0.166 UT	0.166 UT	0.0666 UT	0.0666 UT	0.322 T	0.795 T	0.18 UT	0.0999 UT	0.166 UT	0.166 UT	--	--	--	--
Arsenic (total)	mg/kg	--	33		16.2	55	76.1	18.6	10.9	6.03	9.51	4.74	3.31	2.8	5.09	--	--	--	--
Cadmium (total)	mg/kg	0.003	4.98		0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	0.0995 U	--	--	--	--
Chromium (total)	mg/kg	4200	111		35.6	35.1	28.1	32.2	64	195	26.5	15.1	16	13.8	15.6	--	--	--	--
Lead (total)	mg/kg	128	128		41.5	53.2	56.3	30.4	30.5	34.9	31.9	13.3	11.6	27.8	22.2	--	--	--	--
Zinc (total)	mg/kg	3	459		178	147	119	223	92.5	124	95	56.5	62.7	74	88.1	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	--	0.201		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	--	0.29		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg	--	0.16		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	--	0.845		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	--	1.05		0.28 U	0.131 J	0.0973 J	0.07 U	0.179 J	0.0962 J	0.256 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	--	1.45		0.37 J	0.194 J	0.194 J	0.07 U	0.261 J	0.11 J	0.251 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg	--	--		0.347 J	0.215 J	0.253 J	0.07 U	0.243 J	0.102 J	0.259 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	--	0.3		0.28 U	0.191 J	0.218 J	0.07 U	0.183 J	0.103 J	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg	--	13.4		0.359 J	0.212 J	0.211 J	0.07 U	0.229 J	0.108 J	0.241 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	--	1.29		0.389 J	0.199 J	0.18 J	0.07 U	0.299 J	0.215 J	0.278 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg	--	1.3		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	--	2.23		0.28 U	0.0974 J	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.523 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	--	0.536		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	--	0.1		0.28 U	0.17 J	0.194 J	0.07 U	0.168 J	0.0855 J	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	--	0.561		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	--	1.17		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.234 J	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	--	1.52		0.28 U	0.144 J	0.106 J	0.071 J	0.14 U	0.102 J	0.621 J	0.0774 J	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
4,4'-DDD	mg/kg	0.0003	0.028		6.21 T	0.925 JT	0.905 JT	0.113 T	0.122 T	0.168 T	0.461 T	0.0716 T	0.0497 T	0.0165 UT	0.0165 UT	0.42 T	0.113 T	--	9 T
4,4'-DDE	mg/kg	0.0003	0.0313		2.7 T	1.14 JT	1.24 JT	0.329 T	0.447 T	0.325 T	0.667 T	0.161 T	0.0858 T	0.0561 T	0.0258 T	0.89 T	0.151 T	--	6.6 T
4,4'-DDT	mg/kg	0.0003	0.0629		138 T	11.4 T	10.5 T	2.79 T	5.68 T	5.84 T	11 T	1.33 T	0.516 T	0.396 T	0.178 T	6.6 T	1.9 T	--	140 T
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	mg/kg	0.0003	--		147 JT	13.5 JT	12.6 JT	3.23 JT	6.25 JT	6.33 JT	12.1 JT	1.56 JT	0.652 JT	0.452 JT	0.204 JT	7.91 JT	2.16 JT	--	156 JT
Aldrin	mg/kg	--	0.04		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
alpha-Endosulfan	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
alpha-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
beta-Endosulfan	mg/kg	--	--		0.33 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
beta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Chlordane (cis & trans)	mg/kg	--	0.0176		0.066 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.0165 UT	0.1 UT	0.01 UT	--	1.1 UT
Chlordane (technical)	mg/kg	--	--		1.5 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	0.375 U	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
delta-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Dieldrin	mg/kg	--	0.0618		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Endosulfan sulfate	mg/kg	--	--		0.33 U	0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Endrin aldehyde	mg/kg	--	--		0.33 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Endrin ketone	mg/kg	--	--		0.33 U	0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Endrin	mg/kg	--	0.207		0.134 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
gamma-Hexachlorocyclohexane	mg/kg	--	0.00499		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Heptachlor epoxide	mg/kg	--	0.016		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Heptachlor	mg/kg	--	0.01		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Methoxychlor	mg/kg	--	--		0.33 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.2 U	0.02 U	--	2 U
Toxaphene	mg/kg	--	--		10 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	10 U	1 U	--	100 U
trans-Chlordane	mg/kg	--	--		0.066 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.0165 U	0.1 U	0.01 U	--	1.1 U
Diesel Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		594 J	12.4 J	11.2 J	7.23 U	14.6 J	20.8 J	71.2	12.5 J	11.6 J	36.2 U	14.5 U	--	--	--	--
Gasoline Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		1.84 J	1.29 J	1.4 J	1.04 J	1.16 J	1.13 J	0.998 J	0.945 U	0.945 U	0.945 U	1.18 J	--	--	--	--
Heavy oil	mg/kg	--	--		1270	59.3	52	75.3	103	112	336	59.9	68.1	908	618	--	--	--	--
Residual Range Hydrocarbons	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	--	--		8 U	2 U	2 U	2 U	4 U	2 U	4 U	2 U	2 U	6 U	4 U	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
3- and 4-Methylphenol Coelution	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	--	1		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	--	0.048		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.33	0.75		8 U	2 U	2 U	2 U	4 U	3.17 U	4 U	2 U	2 U	6 U	4 U	--	--	--	--
Butylbenzyl phthalate	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Dibutyl phthalate	mg/kg	--	0.11		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	--	0.63		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	--	9.2		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.34		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	--	1.7		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	--	0.35		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg	--	--		2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.5 U	1.5 U	1 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		0.28 U	0.07 U	0.07 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.14 U	0.07 U	0.07 U	0.21 U	0.14 U	--	--	--	--

Table A1. Surface Soil Screening Detail.

Analyte	Units	JSCS Screening Levels for Soils, mg/kg		Location:	SS1-3	SS1-4	SS1-4	SS1-5	SS2-1	SS2-2	SS2-3	SS2-4	SS2-5	SS2-6	SS2-7	US-01	US-02	US-03	US-03
				Sample Date:	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	3/8/2005	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999	1/11/1999
				Sample Type:	N	FR	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	FR	N
		Bioaccumulation	Toxicity	Sample ID:	SS1-3	SS1-4D	SS1-4	SS1-5	SS2-1	SS2-2	SS2-3	SS2-4	SS2-5	SS2-6	SS2-7	SO0174	SO0178	SO0182DUP	SO0182
				Upper Depth, ft:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Lower Depth, ft:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
4-Chloroaniline	mg/kg	--	--		0.66 *U*	0.165 *U*	0.165 *U*	0.165 *U*	0.33 *U*	0.165 *U*	0.33 *U*	0.165 *U*	0.165 *U*	0.495 *U*	0.33 *U*	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg	--	--		0.4 *U*	0.1 *U*	0.1 *U*	0.1 *U*	0.2 *U*	0.1 *U*	0.2 *U*	0.1 *U*	0.1 *U*	0.3 *U*	0.2 *U*	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	--	--		2 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1.5 *U*	1 *U*	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	--	--		4 *U*	1 *U*	1 *U*	1 *U*	2 *U*	1 *U*	2 *U*	1 *U*	1 *U*	3 *U*	2 *U*	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy) methane	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	--	0.1		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	--	0.55		2 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1.5 *U*	1 *U*	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	--	0.44		2 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1.5 *U*	1 *U*	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	--	--		2 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	1 *U*	0.5 *U*	0.5 *U*	1.5 *U*	1 *U*	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	mg/kg	--	--		0.28 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.14 *U*	0.07 *U*	0.07 *U*	0.21 *U*	0.14 *U*	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Cymene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	mg/kg	--	0.53		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total xylenes	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	mg/kg	--	2.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	mg/kg	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

Result exceeds Bioaccumulation SLV.
Result exceeds Toxicity SLV.
Result exceeds more than one SLV
Only detected results have been screened.
N - Natural environmental sample
FR - Field Replicate
FD - Field Duplicate

These data were originally screened and submitted to DEQ in April 2006. The SLVs are from the 2006 version of Table 3-1 of the JSCS Guidance Document (DEQ 2005).
The following stations were removed from the dataset screened in April 2006 because their locations are unkown or they are located below top of bank: B050, SLTEST, E-SETCON, PD100-B, PS-1, PS-2, S-1, VES5, and the RB stations.

Table A-2. Source Control Screening Results for Stormwater - LWG Samples, Outfall 002.

Chemical	Units	JSCS Screening Levels for Water, mg/l									Location:	LW3-WR96 (OF002)					
		Human Health						Ecological Receptors			Sample Date:	3/26/2007	4/23/2007	5/3/2007	6/5/2007	6/5/2007	11/27/2007
		Fish Consumption				Drinking Water					Sample ID:	LW3-STW-CW10-WR96	LW3-STW-CW20-WR96	LW3-STW-CW30-WR96	LW3-STW-GW10-WR96-D	LW3-STW-GW10-WR96-T	LW3-STW2-CW10-WR96
		EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Type:	normal	normal	normal	normal	normal	normal
		17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day												
Conventionals																	
pH	pH units	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8.53	9.47	--	--	--	--
Total suspended solids	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--		5	6	20	--	18	11
PAHs																	
2-Methylnaphthalene	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	0.0021		0.0000064 *U*	0.0000066 *U*	0.0000048 *U*	0.0000036 *U*	0.0000029 *J*	0.0000066 *U*
Acenaphthene	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	0.52	--		0.0000031 *U*	0.0000044 *J*	0.0000034 *U*	0.0000047 *U*	0.0000047 *U*	0.0000045 *U*
Acenaphthylene	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000023 *U*	0.0000023 *U*	0.0000025 *U*	0.0000036 *U*	0.0000036 *U*	0.0000035 *U*
Anthracene	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	0.00073		0.0000052 *J*	0.0000039 *UJ*	0.0000067 *J*	0.0000038 *U*	0.0000042 *J*	0.0000053 *J*
Benzo(a)anthracene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	0.000027		0.0000053 *J*	0.0000039 *U*	0.0000061 *J*	0.0000028 *U*	0.0000028 *U*	0.0000071 *U*
Benzo(a)pyrene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	0.000014		0.0000043 *U*	--	0.0000047 *U*	0.0000046 *U*	0.0000046 *U*	0.0000054 *J*
Benzo(b)fluoranthene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.000008 *J*	0.0000068 *J*	0.0000093 *J*	0.0000025 *U*	0.0000071 *J*	0.000018 *J*
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000049 *J*	0.0000043 *J*	0.0000068 *U*	0.0000031 *U*	0.0000059 *J*	0.000012 *J*
Benzo(k)fluoranthene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--		0.0000051 *U*	0.0000051 *U*	0.0000055 *U*	0.0000027 *U*	0.0000027 *U*	0.0000037 *J*
Chrysene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--		0.0000053 *U*	0.0000053 *U*	0.0000057 *U*	0.0000036 *U*	0.0000036 *U*	0.0000073 *J*
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--		0.0000036 *U*	0.0000036 *U*	0.0000039 *U*	0.0000027 *U*	0.0000027 *U*	0.0000026 *U*
Fluoranthene	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--		0.000018 *J*	0.0000096 *J*	0.000013 *J*	0.0000057 *J*	0.000012 *J*	0.000017 *J*
Fluorene	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	0.0039		0.0000036 *U*	0.0000036 *U*	0.0000039 *U*	0.000004 *U*	0.000004 *U*	0.0000039 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.0000035 *U*	0.0000043 *J*	0.0000058 *U*	0.0000028 *U*	0.0000036 *J*	0.0000089 *J*
Naphthalene	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	0.62	0.012		0.000029 *U*	0.000022 *U*	0.000024 *U*	0.000012 *U*	0.000011 *U*	0.000031 *U*
Phenanthrene	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.000013 *J*	0.0000054 *J*	0.0000071 *U*	0.0000085 *J*	0.0000084 *J*	0.0000083 *J*
Pyrene	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--		0.000018 *J*	0.000013 *J*	0.000017 *J*	0.0000057 *J*	0.0000092 *J*	0.000023
Pesticides																	
4,4'-DDD	mg/l	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.00016	0.000082 *J*	0.0011 *J*	0.000039 *J*	0.0001	0.000076
4,4'-DDE	mg/l	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.00077	0.00044	0.0019	0.00009	0.00022	0.00051
4,4'-DDT	mg/l	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.0011	0.00055	0.0048	0.00012	0.00031	0.00038 *U*

Notes:

Both detected and non-detected results have been screened.

-- data not availbale data

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

J - The associated numerical value is an estimated quantity.

U - Material was analyzed for, but constituent was not detected. The associated numerical value is the sample quantitation limit.

Stormwater samples were only analyzed for the 4,4' isomers of DDT, DDD, and DDE.

Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.

Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.

Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.

Ecological Receptors criterion (obtained after applying the JSCS hierarchical approach) is exceeded.

More than one criterion is exceeded.

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-001-01		CB-001-02		CB-001-03		CB-001-04	CB-001-05		CB-001-06		CB-001-07	
					Sample Date:	10/19/2006		10/17/2006		10/19/2006		10/20/2006	10/19/2006		10/19/2006		10/19/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-001-01-CB	CB-001-01-FS	CB-001-02-CB	CB-001-02-FS	CB-001-03-CB	CB-001-03-FS	CB-001-04-CB	CB-001-05-CB	CB-001-05-FS	CB-001-06-CB	CB-001-06-FS	CB-001-07-CB	CB-001-07-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																		
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Conventionals																		
Moisture (percent)	--	--	--	--		14.1	19.9	42.1	41.2	26.4	21.3	20.7	37.9	26	36.3	33.5	11.1	16.4
Dioxin_Furan_Homolog (mg/kg)																		
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0023 *J*	0.0043 *J*	--	--	--	0.006	0.0034	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0063 *J*	0.012 *J*	--	--	--	0.015	0.0059 *J*	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0016 *J*	0.0016 *J*	--	--	--	0.007	0.004	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0009 *J*	0.0016 *J*	--	--	--	0.0025	0.0011	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		--	--	0.0026 *J*	0.0046 *J*	--	--	--	0.0056	0.0036	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		--	--	0.035 *J*	0.12 *J*	--	--	--	0.087 *J*	0.026 *J*	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0011 *J*	0.00074 *J*	--	--	--	0.0053	0.0033	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0001 *J*	0.00017 *J*	--	--	--	0.0002	0.00012	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0012 *J*	0.0011 *J*	--	--	--	0.004 *J*	0.0032 *J*	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.000021 *J*	0.000031 *J*	--	--	--	0.000054	0.00001	--	--	--	--
Dioxins_Furans (mg/kg)																		
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00088 *J*	0.0014 *J*	--	--	--	0.0027	0.0016	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		--	--	0.0038 *J*	0.0067 *J*	--	--	--	0.0083	0.0036 *J*	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00011 *J*	0.00012 *J*	--	--	--	0.00067	0.00034	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00057 *J*	0.00028 *J*	--	--	--	0.0035	0.0019	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000071 *J*	0.00011 *J*	--	--	--	0.00013	0.000084	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00014 *J*	0.00012 *J*	--	--	--	0.0009	0.00048	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00013 *J*	0.00024 *J*	--	--	--	0.00028	0.00016	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0000093 *J*	0.0000071 *J*	--	--	--	0.000038 *J*	0.000035	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00011 *J*	0.00019 *J*	--	--	--	0.00029	0.00018	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		--	--	0.00042 *J*	0.00026 *J*	--	--	--	0.0022	0.0015	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		--	--	0.000034 *J*	0.000061 *J*	--	--	--	0.000072	0.000041	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000051 *J*	0.000054 *J*	--	--	--	0.00023	0.00014	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		--	--	0.00018 *J*	0.00013 *J*	--	--	--	0.00084	0.00056	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		--	--	0.00055 *J*	0.00045 *J*	--	--	--	0.0031 *J*	0.0024 *J*	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		--	--	0.000005 *J*	0.0000098 *J*	--	--	--	0.0000049 *J*	0.0000026	--	--	--	--
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		--	--	0.00036479 *J*	0.00038857 *J*	--	--	--	0.00157966 *J*	0.00099486 *J*	--	--	--	--
Grainsize (percent)																		
Clay	--	--	--	--		0.5	2.1	7	5.4	6.8	3.1	1.4	5.7	9.5	4.2	2.5	0.7	1
Coarse sand	--	--	--	--		15.2	16.6	8.9	1.7	9.7	6.6	22.5	11.6	11.5	8.4	5.8	17.2	3.6
Fine sand	--	--	--	--		3.2	18	14	21.4	29	32.9	17.3	21	1.5	26.1	22.1	10.7	36.3
Gravel	--	--	--	--		66.1	2.3	20.4	1.9	3.1	0.2	18.3	11.4	1.7	2.9	4	49.8	0
Medium sand	--	--	--	--		12.9	50.4	22.8	19.1	31.8	44.6	31.1	29.6	0.6	22.6	31.4	15.6	38.1
Silt	--	--	--	--		2.1	10.8	26.9	50.4	19.5	12.6	9.5	20.7	75.2	35.8	34.2	5.9	21
Metals (mg/kg)																		
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.231 *UJ*	0.0609 *U*	0.279 *J*	0.119 *J*	0.103 *U*	0.111 *U*	0.197 *J*	0.143 *U*	0.0893 *U*	0.145 *U*	0.0726 *U*	0.418 *J*	0.554 *J*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		390	239	354	329	398	327	278	314	270	344	290	271	296
Perchlorate	--	100	--	--		0.0466 *U*	0.0499 *U*	0.0691 *U*	0.0139	0.0544 *U*	0.0508 *U*	0.0254	0.0644 *U*	0.0541 *U*	0.0628 *U*	0.0601 *U*	0.045 *U*	0.0479 *U*
PAHs (mg/kg)																		
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.331 *U*	0.35 *U*	0.489 *U*	0.46 *U*	0.374 *U*	0.365 *U*	0.317 *U*	4.16 *U*	0.376 *U*	0.404 *U*	0.398 *U*	0.32 *U*	0.346 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.0403 *J*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.0922 *J*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.0853 *J*	0.0936 *J*	0.214 *U*	0.231 *U*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.275 *U*	0.291 *U*	0.411	0.359 *J*	0.353	0.253 *J*	0.265 *U*	3.47 *U*	0.314 *U*	0.3 *J*	0.292 *J*	0.267 *U*	0.288 *U*
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.331 *U*	0.124 *J*	0.502	0.601	0.497	0.221 *J*	0.136 *J*	4.16 *U*	0.234 *J*	0.427	0.416	0.32 *U*	0.346 *U*
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.441 *U*	0.181 *J*	1.44	1.53	1.11	0.837	0.238 *J*	5.55 *U*	0.56	1.73	1.13	0.146 *J*	0.461 *U*

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-001-01		CB-001-02		CB-001-03		CB-001-04	CB-001-05		CB-001-06		CB-001-07	
					Sample Date:	10/19/2006		10/17/2006		10/19/2006		10/20/2006	10/19/2006		10/19/2006		10/19/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-001-01-CB	CB-001-01-FS	CB-001-02-CB	CB-001-02-FS	CB-001-03-CB	CB-001-03-FS	CB-001-04-CB	CB-001-05-CB	CB-001-05-FS	CB-001-06-CB	CB-001-06-FS	CB-001-07-CB	CB-001-07-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.11 *J*	0.109 *J*	0.358 *J*	0.6	0.507	0.0998 *J*	0.125 *J*	3.47 *U*	0.346	1.06	0.331 *U*	0.267 *U*	0.288 *U*
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.134 *J*	0.291 *U*	0.9	0.883	0.571	0.505	0.227 *J*	3.47 *U*	0.314 *U*	0.715	0.74	0.187 *J*	0.138 *J*
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.441 *U*	0.466 *U*	0.652 *U*	0.406 *J*	0.499 *U*	0.487 *U*	0.423 *U*	5.55 *U*	0.502 *U*	0.539 *U*	0.174 *J*	0.427 *U*	0.461 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.0381 *J*	0.137 *J*	1.54	1.27	0.768	0.786	0.133 *J*	1.07 *J*	0.165 *J*	0.858	1.23	0.0969 *J*	0.08 *J*
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.22 *U*	0.233 *U*	0.0465 *J*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.441 *U*	0.466 *U*	0.422 *J*	0.51 *J*	0.419 *J*	0.176 *J*	0.423 *U*	5.55 *U*	0.502 *U*	0.451 *J*	0.283 *J*	0.427 *U*	0.461 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.22 *U*	0.0725 *J*	0.568	0.391	0.224 *J*	0.112 *J*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.286	0.508	0.214 *U*	0.231 *U*
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.0699 *J*	0.122 *J*	1.31	1.03	1.06	0.672	0.153 *J*	1.94 *J*	0.297	1.44	1.13	0.215	0.095 *J*
Pesticides (mg/kg)																		
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		0.578	0.0261	44.6	1.33	0.339	0.169	0.0296	1.02	0.296	0.163	0.0526	0.0493	0.0119
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		0.549	0.161	5.48	0.767	0.255	0.174	0.0505	1.72	0.446	0.0784	0.0433	0.0427	0.0244
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		1.25	0.0991	5.37	2.48	0.181	0.211	0.0648	0.92	0.751	0.252	0.273	0.0191	0.0291
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		2.38 *A*	0.286 *A*	55.5 *A*	4.58 *A*	0.775 *A*	0.554 *A*	0.145 *A*	3.66 *A*	1.49 *A*	0.493 *A*	0.369 *A*	0.111 *A*	0.0654 *A*
Phenols (mg/kg)																		
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.1 *U*	1.17 *U*	1.63 *U*	1.53 *U*	1.25 *U*	1.22 *U*	1.06 *U*	13.9 *U*	1.25 *U*	1.34 *J*	1.5	1.07 *U*	1.15 *U*
Phthalates (mg/kg)																		
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		24.1	30.8	7.01 *J*	15.8 *J*	23.8	3.69 *J*	15.9 *U*	208 *U*	18.8 *U*	4.6 *J*	7.05 *J*	4.11 *J*	17.3 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.1 *U*	1.17 *U*	1.63 *U*	1.53 *U*	1.25 *U*	1.22 *U*	1.06 *U*	13.9 *U*	1.25 *U*	1.35 *U*	1.33 *U*	1.07 *U*	1.15 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		2.2 *U*	2.33 *U*	0.546 *J*	0.399 *J*	2.5 *U*	2.43 *U*	0.466 *J*	27.7 *U*	0.229 *J*	0.352 *J*	0.475 *J*	1.77 *J*	2.31 *U*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.1 *UJ*	1.17 *UJ*	1.63 *UJ*	1.53 *UJ*	1.25 *UJ*	1.22 *UJ*	1.06 *UJ*	13.9 *UJ*	1.25 *UJ*	1.35 *UJ*	1.33 *UJ*	1.07 *UJ*	1.15 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		1.1 *U*	1.17 *U*	0.233 *J*	0.147 *J*	0.15 *J*	0.526 *J*	0.147 *J*	13.9 *U*	1.25 *U*	0.168 *J*	0.562 *J*	1.07 *U*	0.134 *J*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.2 *U*	0.388 *J*	0.611 *J*	0.573 *J*	0.418 *J*	2.43 *U*	2.12 *U*	27.7 *U*	2.51 *U*	2.7 *U*	2.65 *U*	2.14 *U*	2.31 *U*

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-002-01		CB-002-02		CB-002-03		CB-003-01	CB-003-02	CB-003-03		CB-003-04	CB-003-05
					Sample Date:	10/17/2006		10/18/2006		10/18/2006		10/17/2006	10/17/2006	10/17/2006		10/17/2006	10/17/2006
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-002-01-CB	CB-002-01-FS	CB-002-02-CB	CB-002-02-FS	CB-002-03-CB	CB-002-03-FS	CB-003-01-FS	CB-003-02-FS	CB-003-03-FS	CB-003-03-CB	CB-003-04-CB	CB-003-05-CB
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																	
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Conventionals																	
Moisture (percent)	--	--	--	--		34.4	27.4	23.7	18.4	45.7	48.5	16.1	18.7	32.7	27.9	19.4	9.5
Dioxin_Furan_Homolog (mg/kg)																	
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0026 *J*	0.00097 *J*	--	--	0.00082 *J*	0.002 *J*	0.0035 *J*	0.024 *J*	0.0027 *J*	0.0041 *J*	--	0.0035 *J*
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.0054 *J*	0.0023 *J*	--	--	0.0046 *J*	0.011 *J*	0.01 *J*	0.09 *J*	0.0088 *J*	0.016 *J*	--	0.015 *J*
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0021 *J*	0.00082 *J*	--	--	0.00058 *J*	0.0014 *J*	0.002 *J*	0.0061 *J*	0.0015 *J*	0.0022 *J*	--	0.0016 *J*
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.00069 *J*	0.00036 *J*	--	--	0.0006 *J*	0.0014 *J*	0.0011 *J*	0.0065 *J*	0.0011 *J*	0.002 *J*	--	0.0018 *J*
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		0.0038 *J*	0.0009 *J*	--	--	0.00051 *J*	0.0016 *J*	0.0032 *J*	0.022 *J*	0.0033 *J*	0.0036 *J*	--	0.0027 *J*
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		0.041 *J*	0.013 *J*	--	--	0.023 *J*	0.059 *J*	0.051 *J*	0.4 *J*	0.057 *J*	0.08 *J*	--	0.055 *J*
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0019 *J*	0.00063 *J*	--	--	0.00027 *J*	0.00063 *J*	0.0013 *J*	0.00093 *J*	0.00067 *J*	0.00054 *J*	--	0.00028 *J*
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.000059 *J*	0.000041 *J*	--	--	0.000016 *UJ*	0.000041 *J*	0.00011 *J*	0.00053 *J*	0.00012 *J*	0.00013 *J*	--	0.000098 *J*
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0024 *J*	0.00063 *J*	--	--	0.00034 *J*	0.00071 *J*	0.00074 *J*	0.00029 *J*	0.00046 *J*	0.00032 *J*	--	0.0001 *J*
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.000016 *J*	0.0000097 *J*	--	--	0.000013 *J*	0.000037 *J*	0.000016 *J*	0.000088 *J*	0.000024 *J*	0.00002 *J*	--	0.000011 *J*
Dioxins_Furans (mg/kg)																	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		0.00086 *J*	0.0004 *J*	--	--	0.00034 *J*	0.00079 *J*	0.0013 *J*	0.0054 *J*	0.00091 *J*	0.0012 *J*	--	0.00099 *J*
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		0.0034 *J*	0.0014 *J*	--	--	0.0027 *J*	0.0064 *J*	0.0063 *J*	0.052 *J*	0.0054 *J*	0.0098 *J*	--	0.0096 *J*
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		0.00018 *J*	0.000061 *J*	--	--	0.000031 *J*	0.000069 *J*	0.00015 *J*	0.00057 *J*	0.00011 *J*	0.00013 *J*	--	0.00009 *J*
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.0009 *J*	0.00034 *J*	--	--	0.00011 *J*	0.0002 *J*	0.0005 *J*	0.0004 *J*	0.00036 *J*	0.00028 *J*	--	0.000097 *J*
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.000053 *J*	0.000028 *J*	--	--	0.000042 *J*	0.000087 *J*	0.000099 *J*	0.0005 *J*	0.000081 *J*	0.00012 *J*	--	0.00013 *J*
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.0002 *J*	0.000089 *J*	--	--	0.000043 *J*	0.000097 *J*	0.0002 *J*	0.00017 *J*	0.0001 *J*	0.00009 *J*	--	0.000042 *J*
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.00012 *J*	0.000052 *J*	--	--	0.00013 *J*	0.0003 *J*	0.00018 *J*	0.0014 *J*	0.00019 *J*	0.00046 *J*	--	0.00048 *J*
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.000015 *J*	0.000005 *J*	--	--	0.0000034 *UJ*	0.0000044 *UJ*	0.00001 *J*	0.00001 *J*	0.0000062 *J*	0.0000072 *J*	--	0.0000032 *J*
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.000081 *J*	0.00005 *J*	--	--	0.000064 *J*	0.00015 *J*	0.00014 *J*	0.00082 *J*	0.00012 *J*	0.00017 *J*	--	0.00023 *J*
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		0.00068 *J*	0.00023 *J*	--	--	0.000097 *J*	0.00018 *J*	0.00054 *J*	0.00016 *J*	0.00023 *J*	0.00014 *J*	--	0.000048 *J*
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		0.000023 *J*	0.000014 *J*	--	--	0.000016 *UJ*	0.000041 *J*	0.000047 *J*	0.00022 *J*	0.000037 *J*	0.000041 *J*	--	0.000044 *J*
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.000059 *J*	0.000024 *J*	--	--	0.00002 *UJ*	0.000061 *J*	0.000062 *J*	0.00011 *J*	0.000038 *J*	0.000044 *J*	--	0.000035 *J*
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		0.00032 *J*	0.000094 *J*	--	--	0.000043 *J*	0.000086 *J*	0.00024 *J*	0.000083 *J*	0.000097 *J*	0.000068 *J*	--	0.000027 *J*
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		0.0014 *J*	0.00026 *J*	--	--	0.0002 *J*	0.00035 *J*	0.00043 *J*	0.00011 *J*	0.00023 *J*	0.00016 *J*	--	0.000045 *J*
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		0.0000034 *J*	0.0000017 *J*	--	--	0.0000025 *UJ*	0.0000005 *J*	0.0000055 *J*	0.00003 *J*	0.0000052 *J*	0.0000037 *J*	--	0.0000031 *J*
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		0.00055208 *J*	0.000179 *J*	--	--	0.000118311 *J*	0.00030115 *J*	0.00044452 *J*	0.0012734 *J*	0.00028495 *J*	0.00033848 *J*	--	0.00028179 *J*
Grainsize (percent)																	
Clay	--	--	--	--		2.85	3.1	2.55	3.05	4.9	20.4	1.9	1.1	5.4	3.1	4.6	1.3
Coarse sand	--	--	--	--		16	7.35	4.65	12	22.7	3.3	12.8	14.9	11.8	6.1	11.3	6.2
Fine sand	--	--	--	--		14.9	30.1	26.9	23.4	7.4	13.8	3.7	20.5	22.5	27.3	14.5	5.2
Gravel	--	--	--	--		27.7	0.75	28.5	4.2	9.5	6.9	69.2	0.55	3	7.1	31	67.1
Medium sand	--	--	--	--		22.4	40.2	25	42.1	40.9	8.9	6.4	44.1	29.3	35.6	0.9	8.2
Silt	--	--	--	--		16.3	18.7	12.4	15.3	14.5	46.7	6	18.9	28.1	20.8	37.7	12
Metals (mg/kg)																	
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.103 *J*	0.138 *J*	0.16 *J*	0.258	0.144 *J*	0.202 *J*	0.243 *J*	0.131 *U*	0.0805 *U*	0.131 *U*	0.128 *U*	0.155 *U*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		572	453	372	338	321	550	405	203	274	332	547	222
Perchlorate	--	100	--	--		3.34	0.0546 *U*	0.0522 *U*	0.0488 *U*	0.0564	0.032	0.0477 *U*	0.0478 *U*	0.0595 *U*	0.0555 *U*	0.0496 *U*	0.0442 *U*
PAHs (mg/kg)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.377 *U*	0.36 *U*	0.384 *U*	0.34 *U*	0.406 *U*	0.508 *U*	0.0389 *U*	0.339 *U*	0.424 *U*	0.349 *U*	0.367 *U*	0.331 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.00896 *J*	0.055 *J*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.314 *U*	0.144 *J*	0.32 *U*	0.284 *U*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0384	0.411 *J*	0.128 *J*	0.291 *U*	0.306 *U*	0.276 *U*
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.377 *U*	0.141 *J*	0.141 *J*	0.317 *J*	0.406 *U*	0.508 *U*	0.0522	0.289 *J*	0.153 *J*	0.349 *U*	0.367 *U*	0.331 *U*
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.2 *J*	0.307 *J*	0.376 *J*	0.459 *J*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.149	1.38 *J*	0.355 *J*	0.161 *J*	0.174 *J*	0.442 *U*

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-002-01		CB-002-02		CB-002-03		CB-003-01	CB-003-02	CB-003-03		CB-003-04	CB-003-05
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample Date:	10/17/2006		10/18/2006		10/18/2006		10/17/2006	10/17/2006	10/17/2006		10/17/2006	10/17/2006
					Sample ID	CB-002-01-CB	CB-002-01-FS	CB-002-02-CB	CB-002-02-FS	CB-002-03-CB	CB-002-03-FS	CB-003-01-FS	CB-003-02-FS	CB-003-03-FS	CB-003-03-CB	CB-003-04-CB	CB-003-05-CB
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.314 *U*	0.3 *U*	0.21 *J*	0.159 *J*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0584	0.283 *U*	0.353 *U*	0.291 *U*	0.306 *U*	0.276 *U*
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.245 *J*	0.195 *J*	0.384	0.284 *U*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0836	0.898 *J*	0.21 *J*	0.129 *J*	0.306 *U*	0.276 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.503 *U*	0.48 *U*	0.512 *U*	0.454 *U*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.029 *J*	0.452 *U*	0.566 *U*	0.465 *U*	0.489 *U*	0.442 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.0766 *J*	0.122 *J*	0.186 *J*	0.143 *J*	0.235 *J*	0.141 *J*	0.118	1.37 *J*	0.384	0.237	0.117 *J*	0.0572 *J*
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.0387 *J*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.503 *U*	0.48 *U*	0.512 *U*	0.454 *U*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.0682	0.452 *U*	0.566 *U*	0.465 *U*	0.489 *U*	0.442 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.252 *U*	0.24 *U*	0.0718 *J*	0.08 *J*	0.174 *J*	0.339 *U*	0.0399	0.421 *J*	0.153 *J*	0.196 *J*	0.144 *J*	0.221 *U*
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.118 *J*	0.134 *J*	0.181 *J*	0.159 *J*	0.27 *J*	0.176 *J*	0.102	1.29 *J*	0.327	0.245	0.104 *J*	0.0639 *J*
Pesticides (mg/kg)																	
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		10.4	1.24	0.636	0.84	0.846	0.314	0.278	0.165 *J*	0.162	2.78	0.0855 *J*	0.0738
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		8.01	2.66	2.3	3.02	0.48	0.284	0.3	0.335	0.0923	0.376 *J*	1.1	0.147
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		128	7.19	10.7	16.1	0.708	0.204	2.81	2.43	0.206	7.93	1.53	0.653
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		146 *A*	11.1 *A*	13.6 *A*	20 *A*	2.03 *A*	0.802 *A*	3.39 *A*	2.93 *JA*	0.46 *A*	11.1 *JA*	2.72 *JA*	0.874 *A*
Phenols (mg/kg)																	
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.26 *U*	1.2 *U*	1.28 *U*	1.13 *U*	1.35 *U*	1.69 *U*	0.151	13.7	1.41 *U*	1.16 *U*	1.22 *U*	1.1 *U*
Phthalates (mg/kg)																	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		22.7 *J*	9.91 *J*	50.3	48.8	19.2 *J*	47.9	0.404 *J*	17 *U*	21.2 *U*	12.5 *J*	65.7	16.6 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.26 *U*	1.2 *U*	1.28 *U*	1.13 *U*	1.35 *U*	1.69 *U*	0.13 *U*	1.13 *U*	3.7	1.16 *U*	1.22 *U*	1.1 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		2.52 *U*	2.4 *U*	0.188 *J*	2.27 *U*	0.239 *J*	3.39 *U*	0.0173 *J*	2.26 *U*	2.83 *U*	0.2 *J*	0.166 *J*	2.21 *U*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.26 *UJ*	1.2 *UJ*	1.28 *UJ*	1.13 *UJ*	1.35 *UJ*	1.69 *UJ*	0.13 *UJ*	1.18 *UJ*	1.41 *UJ*	1.16 *UJ*	1.22 *UJ*	1.1 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		0.56 *J*	0.176 *J*	2.35 *J*	1.07 *J*	1.35 *U*	0.365 *J*	0.0144 *J*	0.0979 *J*	1.41 *U*	3.23	0.2 *J*	1.1 *U*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.52 *U*	2.4 *U*	2.56 *U*	2.27 *U*	2.71 *U*	3.39 *U*	0.26 *U*	2.26 *U*	2.83 *U*	2.33 *U*	2.45 *U*	2.21 *U*

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-003-06		CB-003-07	CB-003-08		CB-004-01		CB-004-02		CB-004-03	
					Sample Date:	10/16/2006		10/16/2006	10/20/2006		10/16/2006		10/16/2006		10/16/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-003-06-CB	CB-003-06-FS	CB-003-07-CB	CB-003-08-CB	CB-003-08-FS	CB-004-01-CB	CB-004-01-FS	CB-004-02-CB	CB-004-02-FS	CB-004-03-CB	CB-004-03-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Conventionals																
Moisture (percent)	--	--	--	--		26.5	30.7	3.9	25.2	34.5	20.1	44.4	17.4	29.4	38.7	10.8
Dioxin_Furan_Homolog (mg/kg)																
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0016 *J*	--	--	0.00036 *J*	0.0018 *J*	0.0012 *J*	0.08 *J*	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.00091 *J*	--	--	0.0017 *J*	0.0068 *J*	0.0038 *J*	0.31 *J*	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00079 *J*	--	--	0.00029 *J*	0.0018 *J*	0.00045 *J*	0.026 *J*	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.00091 *J*	--	--	0.0002 *J*	0.001 *J*	0.00045 *J*	0.027 *J*	--	--
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		--	--	0.0011 *J*	--	--	0.00019 *J*	0.0012 *J*	0.0014 *J*	0.063 *J*	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		--	--	0.022 *J*	--	--	0.0065 *J*	0.028 *J*	0.021 *J*	1.5 *J*	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00027 *J*	--	--	0.00013 *J*	0.0009 *J*	0.00012 *J*	0.0033 *J*	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.000068 *J*	--	--	0.0000044 *J*	0.000081 *J*	0.000029 *J*	0.0012 *J*	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00016 *J*	--	--	0.000052 *J*	0.00098 *J*	0.000066 *J*	0.00041 *J*	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0000057 *J*	--	--	0.0000031 *J*	0.000026 *J*	0.0000075 *J*	0.000083 *J*	--	--
Dioxins_Furans (mg/kg)																
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00052 *J*	--	--	0.00017 *J*	0.00083 *J*	0.00036 *J*	0.02 *J*	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		--	--	0.0036 *J*	--	--	0.001 *J*	0.0037 *J*	0.0024 *J*	0.19 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.000044 *J*	--	--	0.00005 *J*	0.00023 *J*	0.000046 *J*	0.0018 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00013 *J*	--	--	0.00012 *J*	0.00078 *J*	0.000046 *J*	0.0012 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000076 *J*	--	--	0.000013 *J*	0.00006 *J*	0.000041 *J*	0.0019 *J*	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000045 *J*	--	--	0.000044 *J*	0.00021 *J*	0.000028 *J*	0.00059 *J*	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0002 *J*	--	--	0.00005 *J*	0.0002 *J*	0.000095 *J*	0.0072 *J*	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0000017 *UJ*	--	--	0.0000014 *UJ*	0.000011 *J*	0.0000012 *UJ*	0.000038 *J*	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00014 *J*	--	--	0.000022 *J*	0.0001 *J*	0.000084 *J*	0.004 *J*	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		--	--	0.000059 *J*	--	--	0.000039 *J*	0.0004 *J*	0.00002 *J*	0.00031 *J*	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		--	--	0.000031 *J*	--	--	0.0000044 *J*	0.000022 *J*	0.000015 *J*	0.00061 *J*	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000024 *J*	--	--	0.0000066 *J*	0.000054 *J*	0.000011 *J*	0.00053 *J*	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		--	--	0.000034 *J*	--	--	0.000011 *J*	0.00017 *J*	0.00001 *J*	0.00023 *J*	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		--	--	0.000067 *J*	--	--	0.000017 *J*	0.00054 *J*	0.000022 *J*	0.00012 *J*	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		--	--	0.0000018 *J*	--	--	0.00000029 *UJ*	0.0000027 *J*	0.0000011 *J*	0.000025 *J*	--	--
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		--	--	0.0001649 *J*	--	--	0.000051979 *J*	0.00037572 *J*	0.0000851 *J*	0.0045976 *J*	--	--
Grainsize (percent)																
Clay	--	--	--	--		3.1	4.1	1	1.4	3.3	2.3	16.1	0.9	2.3	23.8	1.4
Coarse sand	--	--	--	--		9.4	13.2	11	10.2	2.8	15.1	1.2	5.6	8.2	9	7.8
Fine sand	--	--	--	--		24.1	20	3.6	19	28.2	18.6	24.3	12.8	31.4	18.8	8.7
Gravel	--	--	--	--		0.9	3.9	74.9	27.6	1.6	32.3	1.1	63.9	0.9	9.1	72.3
Medium sand	--	--	--	--		46.8	34.3	6	31.6	17.2	21.6	17.6	12.3	40.6	8.8	6.6
Silt	--	--	--	--		15.7	24.5	3.5	10.2	47	10.1	39.7	4.4	16.5	30.5	3.3
Metals (mg/kg)																
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.105 *U*	0.0874 *U*	0.224 *J*	0.248 *UJ*	0.0834 *U*	0.195 *J*	0.117 *U*	0.135 *U*	0.11 *U*	0.182 *U*	0.185 *U*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		275	258	168	338	369	208	591	704	274	1720	297
Perchlorate	--	100	--	--		0.0545 *U*	0.0577 *U*	0.0416 *U*	0.0535 *U*	0.061 *U*	0.05 *U*	0.0719 *U*	0.0484 *U*	0.0566 *U*	0.241	0.007
PAHs (mg/kg)																
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.344 *U*	0.412 *U*	0.0299 *U*	0.341 *U*	0.429 *U*	0.0339 *U*	0.457 *U*	0.338 *U*	0.379 *U*	0.0465 *U*	0.0331 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.23 *U*	0.275 *U*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.23 *U*	0.267 *J*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.0144 *J*	0.022 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.23 *U*	0.275 *U*	0.00342 *J*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.23 *U*	0.432	0.0161 *J*	0.227 *U*	0.0767 *J*	0.0226 *U*	0.0875 *J*	0.225 *U*	0.0567 *J*	0.0216 *J*	0.021 *J*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.107 *J*	0.939	0.0604	0.236 *J*	0.267 *J*	0.0156 *J*	0.326 *J*	0.282 *U*	--	0.186	0.0654
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.122 *J*	0.76	0.0755	0.212 *J*	0.305 *J*	0.0413	0.551	0.134 *J*	0.423	0.267	0.056
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.301 *J*	1.91	0.172	0.694	0.822	0.0648	0.613	0.203 *J*	0.479 *J*	0.531	0.125

Table 4. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (Detected Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-003-06		CB-003-07	CB-003-08		CB-004-01		CB-004-02		CB-004-03	
					Sample Date:	10/16/2006		10/16/2006	10/20/2006		10/16/2006		10/16/2006		10/16/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-003-06-CB	CB-003-06-FS	CB-003-07-CB	CB-003-08-CB	CB-003-08-FS	CB-004-01-CB	CB-004-01-FS	CB-004-02-CB	CB-004-02-FS	CB-004-03-CB	CB-004-03-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.137 *J*	0.455	0.0458	0.212 *J*	0.321 *J*	0.0397 *J*	0.158 *J*	0.11 *J*	0.316 *U*	0.234	0.0463
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.277 *J*	1.83	0.104	0.497	0.771	0.0334	0.678	0.282 *U*	0.69	0.23	0.0841
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.459 *U*	0.212 *J*	0.0144 *J*	0.454 *U*	0.572 *U*	0.0453 *U*	0.609 *U*	0.451 *U*	0.506 *U*	0.0619 *U*	0.0441 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.404	2.8	0.111	0.66	1.04	0.025	1.08	0.115 *J*	0.654	0.358	0.185
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.23 *U*	0.192 *J*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.00611 *J*	0.00362 *J*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.459 *U*	0.543 *J*	0.0578	0.224 *J*	0.303 *J*	0.0265 *J*	0.609 *U*	0.451 *U*	0.506 *U*	0.249	0.0441 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.23 *U*	0.275 *U*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.121 *J*	1.77	0.0218	0.257	0.668	0.0088 *J*	0.194 *J*	0.225 *U*	0.339	0.121	0.0814
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.52	2.86	0.134	1.26	1.55	0.0457	1.12	0.148 *J*	0.92	0.335	0.152
Pesticides (mg/kg)																
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		0.268	0.0222	0.00739	0.324	0.0139	0.0459	0.0218	0.0995	0.124	0.018	0.0536
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		0.0847	0.0242	0.00875	0.0602	0.013	0.0557	0.0221	0.0571	0.153	0.0113	0.118
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		0.472	0.0616	0.0919	0.59	0.0473	0.0572	0.0604	0.352	0.728	0.0228	0.594
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		0.825 *A*	0.108 *A*	0.108 *A*	0.974 *A*	0.0742 *A*	0.159 *A*	0.104 *A*	0.509 *A*	1.01 *A*	0.0521 *A*	0.766 *A*
Phenols (mg/kg)																
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.15	1.37 *U*	0.0986 *J*	7.21	31.4	0.141	1.52 *U*	1.13 *U*	13.1	0.155 *U*	0.11 *U*
Phthalates (mg/kg)																
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		17.2 *U*	20.6 *U*	1.49 *U*	17 *U*	21.5 *U*	19 *J*	12 *J*	16.9 *U*	5.36 *J*	1.35 *J*	1.65 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.36	1.37 *U*	0.0996 *U*	1.14 *U*	1.43 *U*	0.0581 *J*	1.52 *U*	1.13 *U*	1.26 *U*	0.0532 *J*	0.11 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		15.3	2.75 *U*	0.0251 *J*	2.27 *U*	2.86 *U*	0.0669 *J*	0.803 *J*	0.202 *J*	0.764 *J*	0.119 *J*	0.0194 *J*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.15 *UJ*	1.37 *UJ*	0.0996 *UJ*	1.14 *UJ*	1.43 *UJ*	0.113 *U*	1.52 *U*	1.13 *UJ*	1.26 *U*	0.155 *UJ*	0.11 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		0.378 *J*	1.37 *U*	0.0996 *U*	0.151 *J*	2.34	0.77	0.259 *J*	0.344 *J*	1.26 *U*	0.0163 *J*	0.11 *U*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.3 *U*	2.75 *U*	0.199 *U*	2.27 *U*	2.86 *U*	0.238	2.69 *J*	0.775 *J*	2.16 *J*	0.31 *U*	0.22 *U*

Notes: Only detected results have been screened.
-- data not availbale data
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
J - The associated numerical value is an estimated quantity.
U - Material was analyzed for, but constituent was not detected. The associated numerical value is the sample quantitation limit.
A - Total value based on limited number of analytes.
T - Total value based on complete number of analytes.
Catch basin sediment samples were only analyzed for the 4,4' isomer of DDT, DDD, and DDE.

DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRG criterion is exceeded.
Toxicity SLV (MacDonald PEC or other SQV) is exceeded.
TEC is exceeded.
More than one criterion is exceeded.

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-001-01		CB-001-02		CB-001-03		CB-001-04	CB-001-05		CB-001-06		CB-001-07	
					Sample Date:	10/19/2006		10/17/2006		10/19/2006		10/20/2006	10/19/2006		10/19/2006		10/19/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-001-01-CB	CB-001-01-FS	CB-001-02-CB	CB-001-02-FS	CB-001-03-CB	CB-001-03-FS	CB-001-04-CB	CB-001-05-CB	CB-001-05-FS	CB-001-06-CB	CB-001-06-FS	CB-001-07-CB	CB-001-07-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																		
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0115 *UJ*	0.0113 *UJ*	0.0164 *U*	0.0166 *U*	0.0125 *UJ*	0.0124 *UJ*	0.0114 *U*	0.0138 *UJ*	0.012 *UJ*	0.0141 *UJ*	0.0131 *UJ*	0.0112 *UJ*	0.0121 *UJ*
Conventionals (percent)																		
Moisture	--	--	--	--		14.1	19.9	42.1	41.2	26.4	21.3	20.7	37.9	26	36.3	33.5	11.1	16.4
Dioxin_Furan_Homolog (mg/kg)																		
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0023 *J*	0.0043 *J*	--	--	--	0.006	0.0034	--	--	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0063 *J*	0.012 *J*	--	--	--	0.015	0.0059 *J*	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0016 *J*	0.0016 *J*	--	--	--	0.007	0.004	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0009 *J*	0.0016 *J*	--	--	--	0.0025	0.0011	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		--	--	0.0026 *J*	0.0046 *J*	--	--	--	0.0056	0.0036	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		--	--	0.035 *J*	0.12 *J*	--	--	--	0.087 *J*	0.026 *J*	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0011 *J*	0.00074 *J*	--	--	--	0.0053	0.0033	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0001 *J*	0.00017 *J*	--	--	--	0.0002	0.00012	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0012 *J*	0.0011 *J*	--	--	--	0.004 *J*	0.0032 *J*	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.000021 *J*	0.000031 *J*	--	--	--	0.000054	0.00001	--	--	--	--
Dioxins_Furans (mg/kg)																		
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00088 *J*	0.0014 *J*	--	--	--	0.0027	0.0016	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		--	--	0.0038 *J*	0.0067 *J*	--	--	--	0.0083	0.0036 *J*	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00011 *J*	0.00012 *J*	--	--	--	0.00067	0.00034	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00057 *J*	0.00028 *J*	--	--	--	0.0035	0.0019	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000071 *J*	0.00011 *J*	--	--	--	0.00013	0.000084	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00014 *J*	0.00012 *J*	--	--	--	0.0009	0.00048	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00013 *J*	0.00024 *J*	--	--	--	0.00028	0.00016	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0000093 *J*	0.0000071 *J*	--	--	--	0.000038 *J*	0.000035	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00011 *J*	0.00019 *J*	--	--	--	0.00029	0.00018	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		--	--	0.00042 *J*	0.00026 *J*	--	--	--	0.0022	0.0015	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		--	--	0.000034 *J*	0.000061 *J*	--	--	--	0.000072	0.000041	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000051 *J*	0.000054 *J*	--	--	--	0.00023	0.00014	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		--	--	0.00018 *J*	0.00013 *J*	--	--	--	0.00084	0.00056	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		--	--	0.00055 *J*	0.00045 *J*	--	--	--	0.0031 *J*	0.0024 *J*	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		--	--	0.000005 *J*	0.0000098 *J*	--	--	--	0.0000049 *J*	0.0000026	--	--	--	--
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		--	--	0.00036479 *J*	0.00038857 *J*	--	--	--	0.00157966 *J*	0.00099486 *J*	--	--	--	--
Grainsize (percent)																		
Clay	--	--	--	--		0.5	2.1	7	5.4	6.8	3.1	1.4	5.7	9.5	4.2	2.5	0.7	1
Coarse sand	--	--	--	--		15.2	16.6	8.9	1.7	9.7	6.6	22.5	11.6	11.5	8.4	5.8	17.2	3.6
Fine sand	--	--	--	--		3.2	18	14	21.4	29	32.9	17.3	21	1.5	26.1	22.1	10.7	36.3
Gravel	--	--	--	--		66.1	2.3	20.4	1.9	3.1	0.2	18.3	11.4	1.7	2.9	4	49.8	0
Medium sand	--	--	--	--		12.9	50.4	22.8	19.1	31.8	44.6	31.1	29.6	0.6	22.6	31.4	15.6	38.1
Silt	--	--	--	--		2.1	10.8	26.9	50.4	19.5	12.6	9.5	20.7	75.2	35.8	34.2	5.9	21
Metals (mg/kg)																		
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.231 *UJ*	0.0609 *U*	0.279 *J*	0.119 *J*	0.103 *U*	0.111 *U*	0.197 *J*	0.143 *U*	0.0893 *U*	0.145 *U*	0.0726 *U*	0.418 *J*	0.554 *J*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		390	239	354	329	398	327	278	314	270	344	290	271	296
Perchlorate	--	100	--	--		0.0466 *U*	0.0499 *U*	0.0691 *U*	0.0139	0.0544 *U*	0.0508 *U*	0.0254	0.0644 *U*	0.0541 *U*	0.0628 *U*	0.0601 *U*	0.045 *U*	0.0479 *U*
PAHs (mg/kg)																		
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.331 *U*	0.35 *U*	0.489 *U*	0.46 *U*	0.374 *U*	0.365 *U*	0.317 *U*	4.16 *U*	0.376 *U*	0.404 *U*	0.398 *U*	0.32 *U*	0.346 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.0403 *J*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.0922 *J*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.0853 *J*	0.0936 *J*	0.214 *U*	0.231 *U*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.275 *U*	0.291 *U*	0.411	0.359 *J*	0.353	0.253 *J*	0.265 *U*	3.47 *U*	0.314 *U*	0.3 *J*	0.292 *J*	0.267 *U*	0.288 *U*
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.331 *U*	0.124 *J*	0.502	0.601	0.497	0.221 *J*	0.136 *J*	4.16 *U*	0.234 *J*	0.427	0.416	0.32 *U*	0.346 *U*
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.441 *U*	0.181 *J*	1.44	1.53	1.11	0.837	0.238 *J*	5.55 *U*	0.56	1.73	1.13	0.146 *J*	0.461 *U*

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-001-01		CB-001-02		CB-001-03		CB-001-04	CB-001-05		CB-001-06		CB-001-07	
					Sample Date:	10/19/2006		10/17/2006		10/19/2006		10/20/2006	10/19/2006		10/19/2006		10/19/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-001-01-CB	CB-001-01-FS	CB-001-02-CB	CB-001-02-FS	CB-001-03-CB	CB-001-03-FS	CB-001-04-CB	CB-001-05-CB	CB-001-05-FS	CB-001-06-CB	CB-001-06-FS	CB-001-07-CB	CB-001-07-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.11 *J*	0.109 *J*	0.358 *J*	0.6	0.507	0.0998 *J*	0.125 *J*	3.47 *U*	0.346	1.06	0.331 *U*	0.267 *U*	0.288 *U*
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.134 *J*	0.291 *U*	0.9	0.883	0.571	0.505	0.227 *J*	3.47 *U*	0.314 *U*	0.715	0.74	0.187 *J*	0.138 *J*
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.441 *U*	0.466 *U*	0.652 *U*	0.406 *J*	0.499 *U*	0.487 *U*	0.423 *U*	5.55 *U*	0.502 *U*	0.539 *U*	0.174 *J*	0.427 *U*	0.461 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.0381 *J*	0.137 *J*	1.54	1.27	0.768	0.786	0.133 *J*	1.07 *J*	0.165 *J*	0.858	1.23	0.0969 *J*	0.08 *J*
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.22 *U*	0.233 *U*	0.0465 *J*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.441 *U*	0.466 *U*	0.422 *J*	0.51 *J*	0.419 *J*	0.176 *J*	0.423 *U*	5.55 *U*	0.502 *U*	0.451 *J*	0.283 *J*	0.427 *U*	0.461 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.22 *U*	0.233 *U*	0.326 *U*	0.307 *U*	0.25 *U*	0.243 *U*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.27 *U*	0.265 *U*	0.214 *U*	0.231 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.22 *U*	0.0725 *J*	0.568	0.391	0.224 *J*	0.112 *J*	0.212 *U*	2.77 *U*	0.251 *U*	0.286	0.508	0.214 *U*	0.231 *U*
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.0699 *J*	0.122 *J*	1.31	1.03	1.06	0.672	0.153 *J*	1.94 *J*	0.297	1.44	1.13	0.215	0.095 *J*
Pesticides (mg/kg)																		
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		0.578	0.0261	44.6	1.33	0.339	0.169	0.0296	1.02	0.296	0.163	0.0526	0.0493	0.0119
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		0.549	0.161	5.48	0.767	0.255	0.174	0.0505	1.72	0.446	0.0784	0.0433	0.0427	0.0244
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		1.25	0.0991	5.37	2.48	0.181	0.211	0.0648	0.92	0.751	0.252	0.273	0.0191	0.0291
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		2.38 *A*	0.286 *A*	55.5 *A*	4.58 *A*	0.775 *A*	0.554 *A*	0.145 *A*	3.66 *A*	1.49 *A*	0.493 *A*	0.369 *A*	0.111 *A*	0.0654 *A*
Phenols (mg/kg)																		
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.1 *U*	1.17 *U*	1.63 *U*	1.53 *U*	1.25 *U*	1.22 *U*	1.06 *U*	13.9 *U*	1.25 *U*	1.34 *J*	1.5	1.07 *U*	1.15 *U*
Phthalates (mg/kg)																		
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		24.1	30.8	7.01 *J*	15.8 *J*	23.8	3.69 *J*	15.9 *U*	208 *U*	18.8 *U*	4.6 *J*	7.05 *J*	4.11 *J*	17.3 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.1 *U*	1.17 *U*	1.63 *U*	1.53 *U*	1.25 *U*	1.22 *U*	1.06 *U*	13.9 *U*	1.25 *U*	1.35 *U*	1.33 *U*	1.07 *U*	1.15 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		2.2 *U*	2.33 *U*	0.546 *J*	0.399 *J*	2.5 *U*	2.43 *U*	0.466 *J*	27.7 *U*	0.229 *J*	0.352 *J*	0.475 *J*	1.77 *J*	2.31 *U*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.1 *UJ*	1.17 *UJ*	1.63 *UJ*	1.53 *UJ*	1.25 *UJ*	1.22 *UJ*	1.06 *UJ*	13.9 *UJ*	1.25 *UJ*	1.35 *UJ*	1.33 *UJ*	1.07 *UJ*	1.15 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		1.1 *U*	1.17 *U*	0.233 *J*	0.147 *J*	0.15 *J*	0.526 *J*	0.147 *J*	13.9 *U*	1.25 *U*	0.168 *J*	0.562 *J*	1.07 *U*	0.134 *J*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.2 *U*	0.388 *J*	0.611 *J*	0.573 *J*	0.418 *J*	2.43 *U*	2.12 *U*	27.7 *U*	2.51 *U*	2.7 *U*	2.65 *U*	2.14 *U*	2.31 *U*

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-002-01		CB-002-02		CB-002-03		CB-003-01	CB-003-02	CB-003-03		CB-003-04	CB-003-05
					Sample Date:	10/17/2006		10/18/2006		10/18/2006		10/17/2006	10/17/2006	10/17/2006		10/17/2006	10/17/2006
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-002-01-CB	CB-002-01-FS	CB-002-02-CB	CB-002-02-FS	CB-002-03-CB	CB-002-03-FS	CB-003-01-FS	CB-003-02-FS	CB-003-03-FS	CB-003-03-CB	CB-003-04-CB	CB-003-05-CB
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																	
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0116 *U*	0.0115 *U*	0.0119 *U*	0.0113 *U*	0.0131 *U*	0.017 *U*	0.0126 *U*	0.0113 *U*	0.0139 *U*	0.0122 *U*	0.0114 *UJ*	0.0104 *U*
Conventionals (percent)																	
Moisture	--	--	--	--		34.4	27.4	23.7	18.4	45.7	48.5	16.1	18.7	32.7	27.9	19.4	9.5
Dioxin_Furan Homolog (mg/kg)																	
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0026 *J*	0.00097 *J*	--	--	0.00082 *J*	0.002 *J*	0.0035 *J*	0.024 *J*	0.0027 *J*	0.0041 *J*	--	0.0035 *J*
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.0054 *J*	0.0023 *J*	--	--	0.0046 *J*	0.011 *J*	0.01 *J*	0.09 *J*	0.0088 *J*	0.016 *J*	--	0.015 *J*
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0021 *J*	0.00082 *J*	--	--	0.00058 *J*	0.0014 *J*	0.002 *J*	0.0061 *J*	0.0015 *J*	0.0022 *J*	--	0.0016 *J*
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.00069 *J*	0.00036 *J*	--	--	0.0006 *J*	0.0014 *J*	0.0011 *J*	0.0065 *J*	0.0011 *J*	0.002 *J*	--	0.0018 *J*
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		0.0038 *J*	0.0009 *J*	--	--	0.00051 *J*	0.0016 *J*	0.0032 *J*	0.022 *J*	0.0033 *J*	0.0036 *J*	--	0.0027 *J*
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		0.041 *J*	0.013 *J*	--	--	0.023 *J*	0.059 *J*	0.051 *J*	0.4 *J*	0.057 *J*	0.08 *J*	--	0.055 *J*
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0019 *J*	0.00063 *J*	--	--	0.00027 *J*	0.00063 *J*	0.0013 *J*	0.00093 *J*	0.00067 *J*	0.00054 *J*	--	0.00028 *J*
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.000059 *J*	0.000041 *J*	--	--	0.000016 *UJ*	0.000041 *J*	0.00011 *J*	0.00053 *J*	0.00012 *J*	0.00013 *J*	--	0.000098 *J*
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		0.0024 *J*	0.00063 *J*	--	--	0.00034 *J*	0.00071 *J*	0.00074 *J*	0.00029 *J*	0.00046 *J*	0.00032 *J*	--	0.0001 *J*
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		0.000016 *J*	0.0000097 *J*	--	--	0.000013 *J*	0.000037 *J*	0.000016 *J*	0.000088 *J*	0.000024 *J*	0.00002 *J*	--	0.000011 *J*
Dioxins_Furans (mg/kg)																	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		0.00086 *J*	0.0004 *J*	--	--	0.00034 *J*	0.00079 *J*	0.0013 *J*	0.0054 *J*	0.00091 *J*	0.0012 *J*	--	0.00099 *J*
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		0.0034 *J*	0.0014 *J*	--	--	0.0027 *J*	0.0064 *J*	0.0063 *J*	0.052 *J*	0.0054 *J*	0.0098 *J*	--	0.0096 *J*
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		0.00018 *J*	0.000061 *J*	--	--	0.000031 *J*	0.000069 *J*	0.00015 *J*	0.00057 *J*	0.00011 *J*	0.00013 *J*	--	0.00009 *J*
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.0009 *J*	0.00034 *J*	--	--	0.00011 *J*	0.0002 *J*	0.0005 *J*	0.0004 *J*	0.00036 *J*	0.00028 *J*	--	0.000097 *J*
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.000053 *J*	0.000028 *J*	--	--	0.000042 *J*	0.000087 *J*	0.000099 *J*	0.0005 *J*	0.000081 *J*	0.00012 *J*	--	0.00013 *J*
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.0002 *J*	0.000089 *J*	--	--	0.000043 *J*	0.000097 *J*	0.0002 *J*	0.00017 *J*	0.0001 *J*	0.00009 *J*	--	0.000042 *J*
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.00012 *J*	0.000052 *J*	--	--	0.00013 *J*	0.0003 *J*	0.00018 *J*	0.0014 *J*	0.00019 *J*	0.00046 *J*	--	0.00048 *J*
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.000015 *J*	0.000005 *J*	--	--	0.0000034 *UJ*	0.0000044 *UJ*	0.00001 *J*	0.00001 *J*	0.0000062 *J*	0.0000072 *J*	--	0.0000032 *J*
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		0.000081 *J*	0.00005 *J*	--	--	0.000064 *J*	0.00015 *J*	0.00014 *J*	0.00082 *J*	0.00012 *J*	0.00017 *J*	--	0.00023 *J*
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		0.00068 *J*	0.00023 *J*	--	--	0.000097 *J*	0.00018 *J*	0.00054 *J*	0.00016 *J*	0.00023 *J*	0.00014 *J*	--	0.000048 *J*
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		0.000023 *J*	0.000014 *J*	--	--	0.000016 *UJ*	0.000041 *J*	0.000047 *J*	0.00022 *J*	0.000037 *J*	0.000041 *J*	--	0.000044 *J*
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		0.000059 *J*	0.000024 *J*	--	--	0.00002 *UJ*	0.000061 *J*	0.000062 *J*	0.00011 *J*	0.000038 *J*	0.000044 *J*	--	0.000035 *J*
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		0.00032 *J*	0.000094 *J*	--	--	0.000043 *J*	0.000086 *J*	0.00024 *J*	0.000083 *J*	0.000097 *J*	0.000068 *J*	--	0.000027 *J*
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		0.0014 *J*	0.00026 *J*	--	--	0.0002 *J*	0.00035 *J*	0.00043 *J*	0.00011 *J*	0.00023 *J*	0.00016 *J*	--	0.000045 *J*
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		0.0000034 *J*	0.0000017 *J*	--	--	0.0000025 *UJ*	0.000005 *J*	0.0000055 *J*	0.00003 *J*	0.0000052 *J*	0.0000037 *J*	--	0.0000031 *J*
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		0.00055208 *J*	0.000179 *J*	--	--	0.000118311 *J*	0.00030115 *J*	0.00044452 *J*	0.0012734 *J*	0.00028495 *J*	0.00033848 *J*	--	0.00028179 *J*
Grainsize (percent)																	
Clay	--	--	--	--		2.85	3.1	2.55	3.05	4.9	20.4	1.9	1.1	5.4	3.1	4.6	1.3
Coarse sand	--	--	--	--		16	7.35	4.65	12	22.7	3.3	12.8	14.9	11.8	6.1	11.3	6.2
Fine sand	--	--	--	--		14.9	30.1	26.9	23.4	7.4	13.8	3.7	20.5	22.5	27.3	14.5	5.2
Gravel	--	--	--	--		27.7	0.75	28.5	4.2	9.5	6.9	69.2	0.55	3	7.1	31	67.1
Medium sand	--	--	--	--		22.4	40.2	25	42.1	40.9	8.9	6.4	44.1	29.3	35.6	0.9	8.2
Silt	--	--	--	--		16.3	18.7	12.4	15.3	14.5	46.7	6	18.9	28.1	20.8	37.7	12
Metals (mg/kg)																	
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.103 *J*	0.138 *J*	0.16 *J*	0.258	0.144 *J*	0.202 *J*	0.243 *J*	0.131 *U*	0.0805 *U*	0.131 *U*	0.128 *U*	0.155 *U*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		572	453	372	338	321	550	405	203	274	332	547	222
Perchlorate	--	100	--	--		3.34	0.0546 *U*	0.0522 *U*	0.0488 *U*	0.0564	0.032	0.0477 *U*	0.0478 *U*	0.0595 *U*	0.0555 *U*	0.0496 *U*	0.0442 *U*
PAHs (mg/kg)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.377 *U*	0.36 *U*	0.384 *U*	0.34 *U*	0.406 *U*	0.508 *U*	0.0389 *U*	0.339 *U*	0.424 *U*	0.349 *U*	0.367 *U*	0.331 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.00896 *J*	0.055 *J*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.314 *U*	0.144 *J*	0.32 *U*	0.284 *U*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0384	0.411 *J*	0.128 *J*	0.291 *U*	0.306 *U*	0.276 *U*
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.377 *U*	0.141 *J*	0.141 *J*	0.317 *J*	0.406 *U*	0.508 *U*	0.0522	0.289 *J*	0.153 *J*	0.349 *U*	0.367 *U*	0.331 *U*
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.2 *J*	0.307 *J*	0.376 *J*	0.459 *J*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.149	1.38 *J*	0.355 *J*	0.161 *J*	0.174 *J*	0.442 *U*

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-002-01		CB-002-02		CB-002-03		CB-003-01	CB-003-02	CB-003-03		CB-003-04	CB-003-05
					Sample Date:	10/17/2006		10/18/2006		10/18/2006		10/17/2006	10/17/2006	10/17/2006		10/17/2006	10/17/2006
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-002-01-CB	CB-002-01-FS	CB-002-02-CB	CB-002-02-FS	CB-002-03-CB	CB-002-03-FS	CB-003-01-FS	CB-003-02-FS	CB-003-03-FS	CB-003-03-CB	CB-003-04-CB	CB-003-05-CB
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.314 *U*	0.3 *U*	0.21 *J*	0.159 *J*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0584	0.283 *U*	0.353 *U*	0.291 *U*	0.306 *U*	0.276 *U*
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.245 *J*	0.195 *J*	0.384	0.284 *U*	0.338 *U*	0.423 *U*	0.0836	0.898 *J*	0.21 *J*	0.129 *J*	0.306 *U*	0.276 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.503 *U*	0.48 *U*	0.512 *U*	0.454 *U*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.029 *J*	0.452 *U*	0.566 *U*	0.465 *U*	0.489 *U*	0.442 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.0766 *J*	0.122 *J*	0.186 *J*	0.143 *J*	0.235 *J*	0.141 *J*	0.118	1.37 *J*	0.384	0.237	0.117 *J*	0.0572 *J*
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.0387 *J*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.503 *U*	0.48 *U*	0.512 *U*	0.454 *U*	0.541 *U*	0.678 *U*	0.0682	0.452 *U*	0.566 *U*	0.465 *U*	0.489 *U*	0.442 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.252 *U*	0.24 *U*	0.256 *U*	0.227 *U*	0.271 *U*	0.339 *U*	0.026 *U*	0.226 *U*	0.283 *U*	0.233 *U*	0.245 *U*	0.221 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.252 *U*	0.24 *U*	0.0718 *J*	0.08 *J*	0.174 *J*	0.339 *U*	0.0399	0.421 *J*	0.153 *J*	0.196 *J*	0.144 *J*	0.221 *U*
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.118 *J*	0.134 *J*	0.181 *J*	0.159 *J*	0.27 *J*	0.176 *J*	0.102	1.29 *J*	0.327	0.245	0.104 *J*	0.0639 *J*
Pesticides (mg/kg)																	
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		10.4	1.24	0.636	0.84	0.846	0.314	0.278	0.165 *J*	0.162	2.78	0.0855 *J*	0.0738
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		8.01	2.66	2.3	3.02	0.48	0.284	0.3	0.335	0.0923	0.376 *J*	1.1	0.147
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		128	7.19	10.7	16.1	0.708	0.204	2.81	2.43	0.206	7.93	1.53	0.653
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		146 *A*	11.1 *A*	13.6 *A*	20 *A*	2.03 *A*	0.802 *A*	3.39 *A*	2.93 *JA*	0.46 *A*	11.1 *JA*	2.72 *JA*	0.874 *A*
Phenols (mg/kg)																	
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.26 *U*	1.2 *U*	1.28 *U*	1.13 *U*	1.35 *U*	1.69 *U*	0.151	13.7	1.41 *U*	1.16 *U*	1.22 *U*	1.1 *U*
Phthalates (mg/kg)																	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		22.7 *J*	9.91 *J*	50.3	48.8	19.2 *J*	47.9	0.404 *J*	17 *U*	21.2 *U*	12.5 *J*	65.7	16.6 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.26 *U*	1.2 *U*	1.28 *U*	1.13 *U*	1.35 *U*	1.69 *U*	0.13 *U*	1.13 *U*	3.7	1.16 *U*	1.22 *U*	1.1 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		2.52 *U*	2.4 *U*	0.188 *J*	2.27 *U*	0.239 *J*	3.39 *U*	0.0173 *J*	2.26 *U*	2.83 *U*	0.2 *J*	0.166 *J*	2.21 *U*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.26 *UJ*	1.2 *UJ*	1.28 *UJ*	1.13 *UJ*	1.35 *UJ*	1.69 *UJ*	0.13 *UJ*	1.18 *UJ*	1.41 *UJ*	1.16 *UJ*	1.22 *UJ*	1.1 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		0.56 *J*	0.176 *J*	2.35 *J*	1.07 *J*	1.35 *U*	0.365 *J*	0.0144 *J*	0.0979 *J*	1.41 *U*	3.23	0.2 *J*	1.1 *U*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.52 *U*	2.4 *U*	2.56 *U*	2.27 *U*	2.71 *U*	3.39 *U*	0.26 *U*	2.26 *U*	2.83 *U*	2.33 *U*	2.45 *U*	2.21 *U*

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-003-06		CB-003-07	CB-003-08		CB-004-01		CB-004-02		CB-004-03	
					Sample Date:	10/16/2006		10/16/2006	10/20/2006		10/16/2006		10/16/2006		10/16/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-003-06-CB	CB-003-06-FS	CB-003-07-CB	CB-003-08-CB	CB-003-08-FS	CB-004-01-CB	CB-004-01-FS	CB-004-02-CB	CB-004-02-FS	CB-004-03-CB	CB-004-03-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Aroclors (mg/kg)																
Aroclor 1016	--	21	0.53	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1221	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1232	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1242	--	--	--	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1248	--	--	1.5	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1254	--	0.74	0.3	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Aroclor 1260	--	--	0.2	--		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Total Aroclors	0.00039	--	0.676	0.0598		0.0118 *U*	0.0657 *U*	0.0103 *U*	0.0122 *U*	0.0143 *U*	0.0113 *U*	0.0157 *U*	0.0115 *U*	0.0124 *U*	0.0152 *U*	0.0113 *U*
Conventionals (percent)																
Moisture	--	--	--	--		26.5	30.7	3.9	25.2	34.5	20.1	44.4	17.4	29.4	38.7	10.8
Dioxin_Furan_Homolog (mg/kg)																
Heptachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.0016 *J*	--	--	0.00036 *J*	0.0018 *J*	0.0012 *J*	0.08 *J*	--	--
Heptachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.00091 *J*	--	--	0.0017 *J*	0.0068 *J*	0.0038 *J*	0.31 *J*	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00079 *J*	--	--	0.00029 *J*	0.0018 *J*	0.00045 *J*	0.026 *J*	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.00091 *J*	--	--	0.0002 *J*	0.001 *J*	0.00045 *J*	0.027 *J*	--	--
Octachlorodibenzofuran	0.023	--	--	--		--	--	0.0011 *J*	--	--	0.00019 *J*	0.0012 *J*	0.0014 *J*	0.063 *J*	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	0.023	--	--	--		--	--	0.022 *J*	--	--	0.0065 *J*	0.028 *J*	0.021 *J*	1.5 *J*	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00027 *J*	--	--	0.00013 *J*	0.0009 *J*	0.00012 *J*	0.0033 *J*	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.000068 *J*	--	--	0.0000044 *J*	0.000081 *J*	0.000029 *J*	0.0012 *J*	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	--	--	--	--		--	--	0.00016 *J*	--	--	0.000052 *J*	0.00098 *J*	0.000066 *J*	0.00041 *J*	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	--	--	--	--		--	--	0.0000057 *J*	--	--	0.0000031 *J*	0.000026 *J*	0.0000075 *J*	0.000083 *J*	--	--
Dioxins_Furans (mg/kg)																
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.00052 *J*	--	--	0.00017 *J*	0.00083 *J*	0.00036 *J*	0.02 *J*	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	0.00069	--	--	--		--	--	0.0036 *J*	--	--	0.001 *J*	0.0037 *J*	0.0024 *J*	0.19 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	0.00069	--	--	--		--	--	0.000044 *J*	--	--	0.00005 *J*	0.00023 *J*	0.000046 *J*	0.0018 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00013 *J*	--	--	0.00012 *J*	0.00078 *J*	0.000046 *J*	0.0012 *J*	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000076 *J*	--	--	0.000013 *J*	0.00006 *J*	0.000041 *J*	0.0019 *J*	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000045 *J*	--	--	0.000044 *J*	0.00021 *J*	0.000028 *J*	0.00059 *J*	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0002 *J*	--	--	0.00005 *J*	0.0002 *J*	0.000095 *J*	0.0072 *J*	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.0000017 *UJ*	--	--	0.0000014 *UJ*	0.000011 *J*	0.0000012 *UJ*	0.000038 *J*	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000027	--	--	--		--	--	0.00014 *J*	--	--	0.000022 *J*	0.0001 *J*	0.000084 *J*	0.004 *J*	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.0000026	--	--	--		--	--	0.000059 *J*	--	--	0.000039 *J*	0.0004 *J*	0.00002 *J*	0.00031 *J*	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	0.00000027	--	--	--		--	--	0.000031 *J*	--	--	0.0000044 *J*	0.000022 *J*	0.000015 *J*	0.00061 *J*	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	0.0000027	--	--	--		--	--	0.000024 *J*	--	--	0.0000066 *J*	0.000054 *J*	0.000011 *J*	0.00053 *J*	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	0.00000003	--	--	--		--	--	0.000034 *J*	--	--	0.000011 *J*	0.00017 *J*	0.00001 *J*	0.00023 *J*	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	0.00000077	--	--	--		--	--	0.000067 *J*	--	--	0.000017 *J*	0.00054 *J*	0.000022 *J*	0.00012 *J*	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	0.0000000091	0.000016	0.000009	--		--	--	0.0000018 *J*	--	--	0.00000029 *UJ*	0.0000027 *J*	0.0000011 *J*	0.000025 *J*	--	--
TEQ WHO98	0.0000000091	--	0.000009	--		--	--	0.0001649 *J*	--	--	0.000051979 *J*	0.00037572 *J*	0.0000851 *J*	0.0045976 *J*	--	--
Grainsize (percent)																
Clay	--	--	--	--		3.1	4.1	1	1.4	3.3	2.3	16.1	0.9	2.3	23.8	1.4
Coarse sand	--	--	--	--		9.4	13.2	11	10.2	2.8	15.1	1.2	5.6	8.2	9	7.8
Fine sand	--	--	--	--		24.1	20	3.6	19	28.2	18.6	24.3	12.8	31.4	18.8	8.7
Gravel	--	--	--	--		0.9	3.9	74.9	27.6	1.6	32.3	1.1	63.9	0.9	9.1	72.3
Medium sand	--	--	--	--		46.8	34.3	6	31.6	17.2	21.6	17.6	12.3	40.6	8.8	6.6
Silt	--	--	--	--		15.7	24.5	3.5	10.2	47	10.1	39.7	4.4	16.5	30.5	3.3
Metals (mg/kg)																
Chromium hexavalent (total)	--	64	--	--		0.105 *U*	0.0874 *U*	0.224 *J*	0.248 *UJ*	0.0834 *U*	0.195 *J*	0.117 *U*	0.135 *U*	0.11 *U*	0.182 *U*	0.185 *U*
Manganese (total)	--	19000	1100	--		275	258	168	338	369	208	591	704	274	1720	297
Perchlorate	--	100	--	--		0.0545 *U*	0.0577 *U*	0.0416 *U*	0.0535 *U*	0.061 *U*	0.05 *U*	0.0719 *U*	0.0484 *U*	0.0566 *U*	0.241	0.007
PAHs (mg/kg)																
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--		0.344 *U*	0.412 *U*	0.0299 *U*	0.341 *U*	0.429 *U*	0.0339 *U*	0.457 *U*	0.338 *U*	0.379 *U*	0.0465 *U*	0.0331 *U*
2-Methylnaphthalene	--	--	0.2	--		0.23 *U*	0.275 *U*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Acenaphthene	--	29000	0.3	--		0.23 *U*	0.267 *J*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.0144 *J*	0.022 *U*
Acenaphthylene	--	--	0.2	--		0.23 *U*	0.275 *U*	0.00342 *J*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Anthracene	--	100000	0.845	0.0572		0.23 *U*	0.432	0.0161 *J*	0.227 *U*	0.0767 *J*	0.0226 *U*	0.0875 *J*	0.225 *U*	0.0567 *J*	0.0216 *J*	0.021 *J*
Benzo(a)anthracene	--	2.1	1.05	0.108		0.107 *J*	0.939	0.0604	0.236 *J*	0.267 *J*	0.0156 *J*	0.326 *J*	0.282 *U*	--	0.186	0.0654
Benzo(a)pyrene	--	0.21	1.45	0.15		0.122 *J*	0.76	0.0755	0.212 *J*	0.305 *J*	0.0413	0.551	0.134 *J*	0.423	0.267	0.056
Benzo(b+k)fluoranthene	--	--	--	--		0.301 *J*	1.91	0.172	0.694	0.822	0.0648	0.613	0.203 *J*	0.479 *J*	0.531	0.125

Table 5. Catch Basin Sediment Screening Results, 2006 (All Values Screened)

Chemical	Screening Levels for Sediments (mg/kg)				Location:	CB-003-06		CB-003-07	CB-003-08		CB-004-01		CB-004-02		CB-004-03	
					Sample Date:	10/16/2006		10/16/2006	10/20/2006		10/16/2006		10/16/2006		10/16/2006	
	DEQ 2007 Bioaccumulative Sediment SLVs	EPA Region 9 Industrial PRGs	Toxicity: MacDonald PEC or other SQV	TEC	Sample ID	CB-003-06-CB	CB-003-06-FS	CB-003-07-CB	CB-003-08-CB	CB-003-08-FS	CB-004-01-CB	CB-004-01-FS	CB-004-02-CB	CB-004-02-FS	CB-004-03-CB	CB-004-03-FS
					Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	0.3	--		0.137 *J*	0.455	0.0458	0.212 *J*	0.321 *J*	0.0397 *J*	0.158 *J*	0.11 *J*	0.316 *U*	0.234	0.0463
Chrysene	--	13	1.29	0.166		0.277 *J*	1.83	0.104	0.497	0.771	0.0334	0.678	0.282 *U*	0.69	0.23	0.0841
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.21	1.3	0.033		0.459 *U*	0.212 *J*	0.0144 *J*	0.454 *U*	0.572 *U*	0.0453 *U*	0.609 *U*	0.451 *U*	0.506 *U*	0.0619 *U*	0.0441 *U*
Fluoranthene	37	22000	2.23	0.423		0.404	2.8	0.111	0.66	1.04	0.025	1.08	0.115 *J*	0.654	0.358	0.185
Fluorene	--	26000	0.536	0.0774		0.23 *U*	0.192 *J*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.00611 *J*	0.00362 *J*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	2.1	0.1	--		0.459 *U*	0.543 *J*	0.0578	0.224 *J*	0.303 *J*	0.0265 *J*	0.609 *U*	0.451 *U*	0.506 *U*	0.249	0.0441 *U*
Naphthalene	--	4.2	0.561	0.176		0.23 *U*	0.275 *U*	0.0199 *U*	0.227 *U*	0.286 *U*	0.0226 *U*	0.305 *U*	0.225 *U*	0.253 *U*	0.031 *U*	0.022 *U*
Phenanthrene	--	--	1.17	0.204		0.121 *J*	1.77	0.0218	0.257	0.668	0.0088 *J*	0.194 *J*	0.225 *U*	0.339	0.121	0.0814
Pyrene	1.9	29000	1.52	0.195		0.52	2.86	0.134	1.26	1.55	0.0457	1.12	0.148 *J*	0.92	0.335	0.152
Pesticides (mg/kg)																
4,4'-DDD	0.00033	10	0.028	--		0.268	0.0222	0.00739	0.324	0.0139	0.0459	0.0218	0.0995	0.124	0.018	0.0536
4,4'-DDE	0.00033	7	0.0313	--		0.0847	0.0242	0.00875	0.0602	0.013	0.0557	0.0221	0.0571	0.153	0.0113	0.118
4,4'-DDT	0.00033	7	0.0629	--		0.472	0.0616	0.0919	0.59	0.0473	0.0572	0.0604	0.352	0.728	0.0228	0.594
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	0.00033	--	--	0.00528		0.825 *A*	0.108 *A*	0.108 *A*	0.974 *A*	0.0742 *A*	0.159 *A*	0.104 *A*	0.509 *A*	1.01 *A*	0.0521 *A*	0.766 *A*
Phenols (mg/kg)																
Pentachlorophenol	0.25	9	1	--		1.15	1.37 *U*	0.0986 *J*	7.21	31.4	0.141	1.52 *U*	1.13 *U*	13.1	0.155 *U*	0.11 *U*
Phthalates (mg/kg)																
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.33	120	0.8	--		17.2 *U*	20.6 *U*	1.49 *U*	17 *U*	21.5 *U*	19 *J*	12 *J*	16.9 *U*	5.36 *J*	1.35 *J*	1.65 *U*
Butylbenzyl phthalate	--	100000	--	--		1.36	1.37 *U*	0.0996 *U*	1.14 *U*	1.43 *U*	0.0581 *J*	1.52 *U*	1.13 *U*	1.26 *U*	0.0532 *J*	0.11 *U*
Dibutyl phthalate	0.06	62000	0.1	--		15.3	2.75 *U*	0.0251 *J*	2.27 *U*	2.86 *U*	0.0669 *J*	0.803 *J*	0.202 *J*	0.764 *J*	0.119 *J*	0.0194 *J*
Diethyl phthalate	--	100000	0.6	--		1.15 *UJ*	1.37 *UJ*	0.0996 *UJ*	1.14 *UJ*	1.43 *UJ*	0.113 *U*	1.52 *U*	1.13 *UJ*	1.26 *U*	0.155 *UJ*	0.11 *UJ*
Dimethyl phthalate	--	100000	--	--		0.378 *J*	1.37 *U*	0.0996 *U*	0.151 *J*	2.34	0.77	0.259 *J*	0.344 *J*	1.26 *U*	0.0163 *J*	0.11 *U*
Di-n-octyl phthalate	--	25000	--	--		2.3 *U*	2.75 *U*	0.199 *U*	2.27 *U*	2.86 *U*	0.238	2.69 *J*	0.775 *J*	2.16 *J*	0.31 *U*	0.22 *U*

Notes: Both detected and non-detected results have been screened.
-- data not available
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total."
J - The associated numerical value is an estimated quantity.
U - Material was analyzed for, but constituent was not detected. The associated numerical value is the sample quantitation limi
A - Total value based on limited number of analytes.
T - Total value based on complete number of analytes.
Catch basin sediment samples were only analyzed for the 4,4' isomer of DDT, DDD, and DDE.

DEQ 2001 Bioaccumulative Sediment criterion is exceeded.
EPA Region 9 Industrial PRG criterion is exceeded.
Toxicity SLV (MacDonald PEC or other SQV) is exceeded.
TEC is exceeded.
More than one criterion is exceeded.

Table 6. Stormwater Screening Results, 2007 (Detected Values Screened)

Chemical	JSCS Screening Levels for Water, mg/l									Location:	OF001				OF002		
	Human Health						Ecological Receptors			Sample Date:	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007	6/5/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007
	Fish Consumption				Drinking Water					Sample ID:	SW15020701	SW02030701	SW19030701	SW05060701	SW15020702	SW02030702	SW19030702
	EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day													
Conventionals																	
pH (pH units)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	8.69	8.84	7.2675	--	7.53	9.21
Total suspended solids (mg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	3.2	8.2	57.6	2 *U*	2 *U*	3
Metals (mg/l)																	
Chromium hexavalent (total)	--	--	--	--	--	0.11	0.011	0.011	--		0.00524 *J*	0.0127 *J*	0.00632 *J*	0.01306 *J*	0.00842 *U*	0.00991 *U*	0.0143 *J*
Manganese (dissolved)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.005 *UJ*	0.000514 *J*	0.0271	0.0681425	0.005 *UJ*	0.000379 *J*	0.0054
Manganese (total)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.00948	0.00835	0.0455	0.157425	0.0183 *J*	0.00569	0.0797
Perchlorate	--	--	--	--	--	0.0245	--	--	--		0.0078	0.0111	0.0136	0.0058	0.00535	0.12	0.125
PAHs (mg/l)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000007 *J*	0.0000178 *U*	0.00000595 *J*	0.0000252 *J*	0.0000063 *J*	0.0000136 *U*	0.00000833 *J*
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	0.0021		0.00000529 *U*	0.0000238 *U*	0.00000683 *U*	0.000128 *J*	0.00000368 *U*	0.0000206 *U*	0.00000479 *U*
Acenaphthene	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	0.52	--		0.00000527 *U*	0.00000716 *U*	0.0000147 *J*	0.0000225 *J*	0.0000027 *U*	0.00000456 *U*	0.00000995 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000382 *J*	0.00000494 *U*	0.0000122 *U*	0.00002045	0.00000234 *U*	0.00000467 *U*	0.00000315 *J*
Anthracene	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	0.00073		0.00000523 *J*	0.00000733 *J*	0.00000729 *J*	0.00001265	0.00000192 *J*	0.00000222 *J*	0.00000758 *J*
Benzo(a)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	0.000027		0.00000324 *U*	0.00000493 *U*	0.00000968 *U*	0.00004505 *J*	0.0000101 *U*	0.00000269 *U*	0.0000162
Benzo(a)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	0.000014		0.0000199 *U*	0.00000654 *J*	0.0000107 *J*	0.000065 *J*	0.0000202 *U*	0.0000197 *U*	0.0000199 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		--	--	0.0000198 *J*	--	--	--	0.0000145
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000425 *J*	0.00000555 *J*	0.0000137	0.0000531 *J*	0.00000192 *J*	0.00000279 *J*	0.00000849 *J*
Benzo(k)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--		--	--	0.00000563 *J*	--	--	--	0.00000574 *J*
Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000867 *J*	0.0000105 *J*	--	0.0001354 *J*	0.00000446 *J*	0.00000664 *J*	--
Chrysene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--		0.00000835 *J*	0.0000094 *J*	0.0000136	0.00009335 *J*	0.00000419 *J*	0.00000504 *J*	0.00000995 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--		0.00000179 *U*	0.00000402 *U*	0.0000084 *J*	0.00001073 *J*	0.0000101 *U*	0.00000351 *U*	0.00000514 *J*
Fluoranthene	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--		0.0000167	0.0000188	0.0000191 *J*	0.000132 *J*	0.00000832 *J*	0.0000134	0.0000108
Fluorene	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	0.0039		0.00000692 *J*	0.0000123 *U*	0.00000995 *U*	0.0000366 *J*	0.00000232 *U*	0.00000844 *U*	0.00000534 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.00000457 *U*	0.00000777 *U*	0.0000119 *J*	0.0000442 *J*	0.00000166 *U*	0.00000552 *U*	0.00000734 *J*
Naphthalene	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	0.62	0.012		0.00000743 *U*	0.0000237 *U*	0.0000102 *U*	0.0000639 *J*	0.00000553 *U*	0.0000255 *U*	0.00000794 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000203	0.0000333 *U*	0.0000203 *U*	0.00008655 *J*	0.0000091 *U*	0.0000196 *U*	0.0000123 *U*
Pyrene	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--		0.0000154	0.000019	0.0000205	0.000114 *J*	0.00000727 *J*	0.00000968 *U*	0.000017
Pesticides (mg/l)																	
4,4'-DDD (dissolved)	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.0000071	0.00000369	0.00000481	0.00000202 *UJ*	0.00000584 *J*	0.00000195 *J*	0.00000827
4,4'-DDD	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.0000374	0.0000448 *J*	0.0000592 *U*	0.0000333 *J*	0.0000429	0.000054 *J*	0.000226 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.0000224 *U*	0.00000682 *U*	0.0000132	0.000005 *U*	0.0000116 *U*	0.0000172 *J*	0.000101
4,4'-DDE	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.000148	0.000216	0.000228	0.0000928 *J*	0.000229	0.000249	0.002
4,4'-DDT (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.0000215	0.00000591 *J*	0.0000141	0.00000338 *U*	0.0000318 *J*	0.0000289 *J*	0.000138
4,4'-DDT	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.000132 *J*	0.000161 *J*	0.000157	0.00018 *J*	0.000373 *J*	0.000478 *J*	0.00248
(dissolved)	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.0000286 *A*	0.0000096 *JA*	0.0000321 *A*	0.000005 *UA*	0.0000376 *JA*	0.0000481 *JA*	0.000247 *A*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.000317 *JA*	0.000422 *JA*	0.000385 *A*	0.000306 *JA*	0.000645 *JA*	0.000781 *JA*	0.00448 *A*
Phenols (mg/l)																	
Pentachlorophenol	0.003	0.0003	0.003	0.0003	0.001	0.00056	0.015	0.013	--		0.000933	0.0014	0.0013 *J*	0.001235	0.000161	--	--

Table 6. Stormwater Screening Results, 2007 (Detected Values Screened)

Chemical	JSCS Screening Levels for Water, mg/l									Location:		OF003				OF004	
	Human Health						Ecological Receptors			Sample Date:	6/5/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007
	Fish Consumption				Drinking Water					Sample ID:	SW05060703	SW15020704	SW02030703	SW19030703	SW15020705	SW02030705	SW19030705
	EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day													
Conventionals																	
pH (pH units)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8.66	--	8.41	6.91	--	9.02	9.35
Total suspended solids (mg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.4	2.2	2 *U*	5.1	3.2	2 *U*	3.8
Metals (mg/l)																	
Chromium hexavalent (total)	--	--	--	--	--	0.11	0.011	0.011	--		0.00716 *U*	0.00549 *U*	0.0383 *J*	0.00288 *U*	0.0136 *U*	0.0209 *U*	0.0245
Manganese (dissolved)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.01 *J*	0.005 *UJ*	0.000948 *J*	0.005 *UJ*	0.005 *UJ*	0.000884 *J*	0.00424 *J*
Manganese (total)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.0927	0.00709	0.00773	0.0179 *J*	0.0219	0.0425	0.0909
Perchlorate	--	--	--	--	--	0.0245	--	--	--		0.014	0.00036 *U*	0.00036 *U*	0.00165	0.0018	0.00036 *U*	0.0018 *U*
PAHs (mg/l)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000262	0.00000471 *J*	0.0000259 *U*	0.00000441 *J*	0.00000552 *J*	0.00000833 *U*	0.00000768 *J*
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	0.0021		0.00000422 *U*	0.00000453 *U*	0.0000337 *U*	0.00000653 *U*	0.00000589 *U*	0.0000125 *U*	0.00000749 *U*
Acenaphthene	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	0.52	--		0.00000489 *U*	0.00000426 *U*	0.0000108 *U*	0.00000995 *U*	0.00000579 *U*	0.00000478 *U*	0.0000098 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00001 *U*	0.00000332 *J*	0.00000505 *U*	0.0000161	0.00000282 *U*	0.00000305 *U*	0.00000309 *U*
Anthracene	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	0.00073		0.00000354 *J*	0.00000784 *J*	0.00000785 *J*	0.00000614 *J*	0.00000497 *J*	0.00000472 *J*	0.00000483 *J*
Benzo(a)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	0.000027		0.00000503 *U*	0.00000288 *U*	0.00000415 *U*	0.00000592 *U*	0.00000344 *U*	0.00000282 *U*	0.00000786 *U*
Benzo(a)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	0.000014		0.00000648 *J*	0.0000202 *U*	0.0000199 *U*	0.0000199 *U*	0.0000206 *U*	0.0000198 *U*	0.0000196 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		--	--	--	0.0000122	--	--	0.000011
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000401 *J*	0.00000208 *J*	0.0000038 *J*	0.00000737 *J*	0.00000265 *J*	0.0000018 *J*	0.00000754 *J*
Benzo(k)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--		--	--	--	0.00000398 *J*	--	--	0.00000279 *J*
Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000163 *J*	0.00000643 *J*	0.00000894 *J*	--	0.000006 *J*	0.00000398 *J*	--
Chrysene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--		0.0000098 *J*	0.00000684 *J*	0.0000084 *J*	0.00000734 *J*	0.00000453 *J*	0.00000314 *J*	0.00000563 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--		0.00001 *U*	0.0000101 *U*	0.00000393 *U*	0.00000443 *J*	0.0000103 *U*	0.00000335 *U*	0.00000268 *J*
Fluoranthene	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--		0.0000127	0.0000228	0.0000268	0.0000066 *U*	0.0000193	0.0000126	0.0000224
Fluorene	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	0.0039		0.00000547 *U*	0.00000682 *J*	0.0000142 *U*	0.00000995 *U*	0.0000067 *J*	0.00000843 *U*	0.0000098 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.00000363 *J*	0.00000216 *U*	0.00000641 *U*	0.00000731 *J*	0.00000242 *U*	0.00000415 *U*	0.00000568 *J*
Naphthalene	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	0.62	0.012		0.00000659 *U*	0.00000705 *U*	0.0000255 *U*	0.0000062 *U*	0.0000117 *U*	0.0000159 *U*	0.0000103 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000132 *U*	0.0000174	0.0000323 *U*	0.0000104 *U*	0.0000192	0.0000163 *U*	0.0000191 *U*
Pyrene	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--		0.0000112	0.0000155	0.0000187	0.0000278	0.000021	0.000013 *U*	0.0000274
Pesticides (mg/l)																	
4,4'-DDD (dissolved)	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.00000237 *J*	0.00000561	0.00000214 *J*	0.00000634	0.00000336 *U*	0.00000213	0.00000785
4,4'-DDD	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.000133	0.0000304	0.0000244 *J*	0.0000278 *U*	0.0000634	0.0000545 *J*	0.0000409 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.0000057 *U*	0.0000152 *U*	0.0000122 *J*	0.0000161 *J*	0.00000494	0.00000398 *U*	0.0000138
4,4'-DDE	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.000147 *J*	0.000108 *U*	0.000275	0.00024 *J*	0.0000843 *U*	0.000134	0.000157
4,4'-DDT (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.000012 *U*	0.00002	0.0000114 *J*	0.0000218 *J*	0.00000356 *U*	0.00000261 *U*	0.00000991
4,4'-DDT	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.00111	0.000188 *J*	0.000202 *J*	0.000214 *J*	0.0000843	0.000122 *J*	0.000127
(dissolved)	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.00000237 *JA*	0.0000256 *A*	0.0000257 *JA*	0.0000442 *JA*	0.00000494 *A*	0.00000213 *A*	0.0000316 *A*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.00139 *JA*	0.000218 *JA*	0.000501 *JA*	0.000454 *JA*	0.000148 *A*	0.000311 *JA*	0.000284 *A*
Phenols (mg/l)																	
Pentachlorophenol	0.003	0.0003	0.003	0.0003	0.001	0.00056	0.015	0.013	--		--	0.00168	0.00114	0.0023	0.00115	0.00148	0.00728

Notes: Only detected results have been screened.
Natural samples have been averaged with their field duplicate and replicate samples.
-- data not availbale data
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
J - The associated numerical value is an estimated quantity.
was analyzed
A - Total value based on limited number of analytes.
T - Total value based on complete number of analytes.
Stormwater samples were only analyzed for the 4,4' isomers of DDT, DDD, and DDE.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion (obtained after applying the JSCS hierarchical approach) is exceeded.
More than one criterion is exceeded.

Table 7. Stormwater Screening Results, 2007 (All Values Screened)

Chemical	JSCS Screening Levels for Water (mg/l)									Location:	OF001				OF002		
	Human Health						Ecological Receptors			Sample Date:	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007	6/5/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007
	Fish Consumption				Drinking Water					Sample ID:	SW15020701	SW02030701	SW19030701	SW05060701	SW15020702	SW02030702	SW19030702
	EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day													
Conventionals																	
pH (pH units)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	8.69	8.84	7.2675	--	7.53	9.21
Total suspended solids (mg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2 *U*	3.2	8.2	57.6	2 *U*	2 *U*	3
Metals (mg/l)																	
Chromium hexavalent (total)	--	--	--	--	--	0.11	0.011	0.011	--		0.00524 *J*	0.0127 *J*	0.00632 *J*	0.01306 *J*	0.00842 *U*	0.00991 *U*	0.0143 *J*
Manganese (dissolved)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.005 *UJ*	0.000514 *J*	0.0271	0.0681425	0.005 *UJ*	0.000379 *J*	0.0054
Manganese (total)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.00948	0.00835	0.0455	0.157425	0.0183 *J*	0.00569	0.0797
Perchlorate	--	--	--	--	--	0.0245	--	--	--		0.0078	0.0111	0.0136	0.0058	0.00535	0.12	0.125
PAHs (mg/l)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000007 *J*	0.0000178 *U*	0.00000595 *J*	0.0000252 *J*	0.0000063 *J*	0.0000136 *U*	0.00000833 *J*
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	0.0021		0.00000529 *U*	0.0000238 *U*	0.00000683 *U*	0.000128 *J*	0.00000368 *U*	0.0000206 *U*	0.00000479 *U*
Acenaphthene	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	0.52	--		0.00000527 *U*	0.00000716 *U*	0.0000147 *J*	0.0000225 *J*	0.0000027 *U*	0.00000456 *U*	0.00000995 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000382 *J*	0.00000494 *U*	0.0000122 *U*	0.00002045	0.00000234 *U*	0.00000467 *U*	0.00000315 *J*
Anthracene	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	0.00073		0.00000523 *J*	0.00000733 *J*	0.00000729 *J*	0.00001265	0.00000192 *J*	0.00000222 *J*	0.00000758 *J*
Benzo(a)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	0.000027		0.00000324 *U*	0.00000493 *U*	0.00000968 *U*	0.00004505 *J*	0.0000101 *U*	0.00000269 *U*	0.0000162
Benzo(a)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	0.000014		0.0000199 *U*	0.00000654 *J*	0.0000107 *J*	0.000065 *J*	0.0000202 *U*	0.0000197 *U*	0.0000199 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		--	--	0.0000198 *J*	--	--	--	0.0000145
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000425 *J*	0.00000555 *J*	0.0000137	0.0000531 *J*	0.00000192 *J*	0.00000279 *J*	0.00000849 *J*
Benzo(k)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--		--	--	0.00000563 *J*	--	--	--	0.00000574 *J*
Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000867 *J*	0.0000105 *J*	--	0.0001354 *J*	0.00000446 *J*	0.00000664 *J*	--
Chrysene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--		0.00000835 *J*	0.0000094 *J*	0.0000136	0.00009335 *J*	0.00000419 *J*	0.00000504 *J*	0.00000995 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--		0.00000179 *U*	0.00000402 *U*	0.0000084 *J*	0.00001073 *J*	0.0000101 *U*	0.00000351 *U*	0.00000514 *J*
Fluoranthene	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--		0.0000167	0.0000188	0.0000191 *J*	0.000132 *J*	0.00000832 *J*	0.0000134	0.0000108
Fluorene	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	0.0039		0.00000692 *J*	0.0000123 *U*	0.00000995 *U*	0.0000366 *J*	0.00000232 *U*	0.00000844 *U*	0.00000534 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.00000457 *U*	0.00000777 *U*	0.0000119 *J*	0.0000442 *J*	0.00000166 *U*	0.00000552 *U*	0.00000734 *J*
Naphthalene	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	0.62	0.012		0.00000743 *U*	0.0000237 *U*	0.0000102 *U*	0.0000639 *J*	0.00000553 *U*	0.0000255 *U*	0.00000794 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000203	0.0000333 *U*	0.0000203 *U*	0.00008655 *J*	0.0000091 *U*	0.0000196 *U*	0.0000123 *U*
Pyrene	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--		0.0000154	0.000019	0.0000205	0.000114 *J*	0.00000727 *J*	0.00000968 *U*	0.000017
Pesticides (mg/l)																	
4,4'-DDD (dissolved)	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.0000071	0.00000369	0.00000481	0.00000202 *UJ*	0.00000584 *J*	0.00000195 *J*	0.00000827
4,4'-DDD	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.0000374	0.0000448 *J*	0.0000592 *U*	0.0000333 *J*	0.0000429	0.000054 *J*	0.000226 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.0000224 *U*	0.00000682 *U*	0.0000132	0.000005 *U*	0.0000116 *U*	0.0000172 *J*	0.000101
4,4'-DDE	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.000148	0.000216	0.000228	0.0000928 *J*	0.000229	0.000249	0.002
4,4'-DDT (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.0000215	0.00000591 *J*	0.0000141	0.00000338 *U*	0.0000318 *J*	0.0000289 *J*	0.000138
4,4'-DDT	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.000132 *J*	0.000161 *J*	0.000157	0.00018 *J*	0.000373 *J*	0.000478 *J*	0.00248
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.0000286 *A*	0.0000096 *JA*	0.0000321 *A*	0.000005 *UA*	0.0000376 *JA*	0.0000481 *JA*	0.000247 *A*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.000317 *JA*	0.000422 *JA*	0.000385 *A*	0.000306 *JA*	0.000645 *JA*	0.000781 *JA*	0.00448 *A*
Phenols (mg/l)																	
Pentachlorophenol	0.003	0.0003	0.003	0.0003	0.001	0.00056	0.015	0.013	--		0.000933	0.0014	0.0013 *J*	0.001235	0.000161	--	--

Table 7. Stormwater Screening Results, 2007 (All Values Screened)

Chemical	JSCS Screening Levels for Water (mg/l)									Location:	OF003				OF004		
	Human Health						Ecological Receptors			Sample Date:	6/5/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007	2/15/2007	3/2/2007	3/19/2007
	Fish Consumption				Drinking Water					Sample ID:	SW05060703	SW15020704	SW02030703	SW19030703	SW15020705	SW02030705	SW19030705
	EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day													
Conventionals																	
pH (pH units)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		8.66	--	8.41	6.91	--	9.02	9.35
Total suspended solids (mg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--	--		9.4	2.2	2 *U*	5.1	3.2	2 *U*	3.8
Metals (mg/l)																	
Chromium hexavalent (total)	--	--	--	--	--	0.11	0.011	0.011	--		0.00716 *U*	0.00549 *U*	0.0383 *J*	0.00288 *U*	0.0136 *U*	0.0209 *U*	0.0245
Manganese (dissolved)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.01 *J*	0.005 *UJ*	0.000948 *J*	0.005 *UJ*	0.005 *UJ*	0.000884 *J*	0.00424 *J*
Manganese (total)	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.70	--	--	0.12		0.0927	0.00709	0.00773	0.0179 *J*	0.0219	0.0425	0.0909
Perchlorate	--	--	--	--	--	0.0245	--	--	--		0.014	0.00036 *U*	0.00036 *U*	0.00165	0.0018	0.00036 *U*	0.0018 *U*
PAHs (mg/l)																	
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000262	0.00000471 *J*	0.0000259 *U*	0.00000441 *J*	0.00000552 *J*	0.00000833 *U*	0.00000768 *J*
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	0.0021		0.00000422 *U*	0.00000453 *U*	0.0000337 *U*	0.00000653 *U*	0.00000589 *U*	0.0000125 *U*	0.00000749 *U*
Acenaphthene	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	0.52	--		0.00000489 *U*	0.00000426 *U*	0.0000108 *U*	0.00000995 *U*	0.00000579 *U*	0.00000478 *U*	0.0000098 *U*
Acenaphthylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00001 *U*	0.00000332 *J*	0.00000505 *U*	0.0000161	0.00000282 *U*	0.00000305 *U*	0.00000309 *U*
Anthracene	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	0.00073		0.00000354 *J*	0.00000784 *J*	0.00000785 *J*	0.00000614 *J*	0.00000497 *J*	0.00000472 *J*	0.00000483 *J*
Benzo(a)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	0.000027		0.00000503 *U*	0.00000288 *U*	0.00000415 *U*	0.00000592 *U*	0.00000344 *U*	0.00000282 *U*	0.00000786 *U*
Benzo(a)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	0.000014		0.00000648 *J*	0.0000202 *U*	0.0000199 *U*	0.0000199 *U*	0.0000206 *U*	0.0000198 *U*	0.0000196 *U*
Benzo(b)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		--	--	--	0.0000122	--	--	0.000011
Benzo(g,h,i)perylene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.00000401 *J*	0.00000208 *J*	0.0000038 *J*	0.00000737 *J*	0.00000265 *J*	0.0000018 *J*	0.00000754 *J*
Benzo(k)fluoranthene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--		--	--	--	0.00000398 *J*	--	--	0.00000279 *J*
Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000163 *J*	0.00000643 *J*	0.00000894 *J*	--	0.000006 *J*	0.00000398 *J*	--
Chrysene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--		0.0000098 *J*	0.00000684 *J*	0.0000084 *J*	0.00000734 *J*	0.00000453 *J*	0.00000314 *J*	0.00000563 *U*
Dibenzo(a,h)anthracene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--		0.00001 *U*	0.0000101 *U*	0.00000393 *U*	0.00000443 *J*	0.0000103 *U*	0.00000335 *U*	0.00000268 *J*
Fluoranthene	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--		0.0000127	0.0000228	0.0000268	0.0000066 *U*	0.0000193	0.0000126	0.0000224
Fluorene	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	0.0039		0.00000547 *U*	0.00000682 *J*	0.0000142 *U*	0.00000995 *U*	0.0000067 *J*	0.00000843 *U*	0.0000098 *U*
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--		0.00000363 *J*	0.00000216 *U*	0.00000641 *U*	0.00000731 *J*	0.00000242 *U*	0.00000415 *U*	0.00000568 *J*
Naphthalene	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	0.62	0.012		0.00000659 *U*	0.00000705 *U*	0.0000255 *U*	0.0000062 *U*	0.0000117 *U*	0.0000159 *U*	0.0000103 *U*
Phenanthrene	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--		0.0000132 *U*	0.0000174	0.0000323 *U*	0.0000104 *U*	0.0000192	0.0000163 *U*	0.0000191 *U*
Pyrene	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--		0.0000112	0.0000155	0.0000187	0.0000278	0.000021	0.000013 *U*	0.0000274
Pesticides (mg/l)																	
4,4'-DDD (dissolved)	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.00000237 *J*	0.00000561	0.00000214 *J*	0.00000634	0.00000336 *U*	0.00000213	0.00000785
4,4'-DDD	0.00000031	0.000000031	0.00000031	0.000000031	--	0.00028	--	--	0.000011		0.000133	0.0000304	0.0000244 *J*	0.0000278 *U*	0.0000634	0.0000545 *J*	0.0000409 *U*
4,4'-DDE (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.0000057 *U*	0.0000152 *U*	0.0000122 *J*	0.0000161 *J*	0.00000494	0.00000398 *U*	0.0000138
4,4'-DDE	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	--	--	--		0.000147 *J*	0.000108 *U*	0.000275	0.00024 *J*	0.0000843 *U*	0.000134	0.000157
4,4'-DDT (dissolved)	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.000012 *U*	0.00002	0.0000114 *J*	0.0000218 *J*	0.00000356 *U*	0.00000261 *U*	0.00000991
4,4'-DDT	0.00000022	0.000000022	0.00000022	0.000000022	--	0.0002	0.000001	0.000001	0.000013		0.00111	0.000188 *J*	0.000202 *J*	0.000214 *J*	0.0000843	0.000122 *J*	0.000127
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.00000237 *JA*	0.0000256 *A*	0.0000257 *JA*	0.0000442 *JA*	0.00000494 *A*	0.00000213 *A*	0.0000316 *A*
Total of 2,4' and 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--		0.00139 *JA*	0.000218 *JA*	0.000501 *JA*	0.000454 *JA*	0.000148 *A*	0.000311 *JA*	0.000284 *A*
Phenols (mg/l)																	
Pentachlorophenol	0.003	0.0003	0.003	0.0003	0.001	0.00056	0.015	0.013	--		--	0.00168	0.00114	0.0023	0.00115	0.00148	0.00728

Notes: Both detected and non-detected results have been screened.
Natural samples have been averaged with their field duplicate and replicate samples.
-- data not availbale data
Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".
J - The associated numerical value is an estimated quantity.
U - Material was analyzed for, but constituent was not detected. The associated numerical
A - Total value based on limited number of analytes.
T - Total value based on complete number of analytes.
Stormwater samples were only analyzed for the 4,4' isomers of DDT, DDD, and DDE.
Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.
Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.
Ecological Receptors criterion (obtained after applying the JSCS hierarchical approach) is exceeded.
More than one criterion is exceeded.