Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

	Grid ID:	GP-SS-01	GP-SS-02	GP-SS-03	GP-SS-04	GP-SS-05	GP-SS-06	GP-SS-07	GP-SS-08	GP-SS-09	GP-SS-10	GP-SS-11	GP-SS-12	GP-SS-13	GP-SS-14	GP-SS-15	GP-SS-16	GP-SS-17	GP-SS-18	GP-SS-19
	Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Collection Date:	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001
PARAMETER	**UNITS**																			
1,1'-Biphenyl	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,4-Dichlorophenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,4-Dimethylphenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,4-Dinitrophenol	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2-Chloronaphthalene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2-Chlorophenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2-Methylnaphthalene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2-Methylphenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
2-Nitroaniline	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
2-Nitrophenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
3,3'-Dichlorobenzidine	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
3-Nitroaniline	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
4-Bromophenyl-phenylether	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
4-Chloroaniline	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
4-Chlorophenyl-phenyl ether	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
4-Methylphenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
4-Nitroaniline	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
4-Nitrophenol	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
Acenaphthene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Acenaphthylene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	52	41	160	195	140	160	160	180	160	185	185	125	160
Acetophenone	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Anthracene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	100	160	160	370	160	185	185	125	160
Atrazine	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Benzaldehyde	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Benzo(a)anthracene	µg/kg	160	39	74	185	110	160	210	170	77	195	550	160	160	630	160	62	94	120	65
Benzo(a)pyrene	µg/kg	160	185	73	185	110	160	280	170	69	195	770	160	160	510	160	58	110	100	61
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	160	42	80	185	110	160	260	170	79	195	1000	160	55	730	160	89	160	170	100
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	150	185	180	185	43	160	510	71	160	195	130	160	160	130	160	185	185	125	160
Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	160	185	180	185	62	160	120	83	39	195	760	160	40	590	160	72	130	140	78
bis(2-Chloroethoxy)methane	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
bis-(2-Chloroethyl) ether	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/kg	160	900	180	185	180	160	125	160	160	41	180	50	110	99	52	91	640	140	220
Butylbenzylphthalate	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Caprolactam	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Carbazole	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	43	160	185	185	125	160
Chrysene	µg/kg	160	39	76	185	120	160	240	170	74	195	740	160	44	740	160	76	120	160	85
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	58	160	160	61	160	185	185	125	160
Dibenzofuran	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Diethylphthalate	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Dimethylphthalate	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Di-n-butylphthalate	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Di-n-octylphthalate	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	57	160	245	270	185	185	125	160
Fluoranthene	µg/kg	48	61	130	185	170	160	380	290	110	195	1300	160	53	1900	160	120	170	270	140
Fluorene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	160	160	185	185	125	160
Hexachlorobenzene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Hexachlorobutadiene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Hexachloroethane	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	160	185	48	185	78	160	170	110	47	195	430	160	160	270	160	41	78	71	51
Isophorone	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Naphthalene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	56	160	185	185	125	160
Nitrobenzene	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Pentachlorophenol	µg/kg	475	460	455	465	450	475	445	475	475	495	450	470	485	600	470	460	460	440	470
Phenanthrene	µg/kg	160	60	83	185	67	160	120	130	55	195	660	160	160	1900	160	70	185	120	76
Phenol	µg/kg	160	185	180	185	180	160	125	160	160	195	180	160	160	245	160	185	185	125	160
Pyrene	µg/kg	60	83	180	185	240	160	520	390	160	45	1800	45	76	2300	160	160	230	360	180
	Total SVOCs	**12698**	**14154**	**13204**	**14265**	**13170**	**12920**	**12172**	**12955**	**12190**	**14771**	**19958**	**12552**	**12418**	**25269**	**12882**	**13214**	**14292**	**11046**	**12336**

Notes:
(1.) All concentrations in µg/kg, or microgram per kilogram.
(2.) Samples analyzed by the following EPA Contract Laboratory Program (CLP) Method: Organic CLP SOW OLM04.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

Grid ID:	GP-SS-01	GP-SS-02	GP-SS-03	GP-SS-04	GP-SS-05	GP-SS-06	GP-SS-07	GP-SS-08	GP-SS-09	GP-SS-10	GP-SS-11	GP-SS-12	GP-SS-13	GP-SS-14	GP-SS-15	GP-SS-16	GP-SS-17	GP-SS-18	GP-SS-19
Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Collection Date:	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/27/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001

(3.) Half-values of detection limits were used when an analyte was not detected at or above the laboratory method detection limit.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

	Grid ID:	GP-SS-20	GP-SS-21	GP-SS-22	GP-SS-23	GP-SS-24	GP-SS-25	GP-SS-26	GP-SS-27	GP-SS-28	GP-SS-29	GP-SS-30	GP-SS-31	GP-SS-32	GP-SS-33	GP-SS-34	GP-SS-35	GP-SS-36	GP-SS-37	GP-SS-38	GP-SS-39
	Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Collection Date:	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	3/1/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001
PARAMETER	**UNITS**																				
1,1'-Biphenyl	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,4-Dichlorophenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,4-Dimethylphenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,4-Dinitrophenol	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2-Chloronaphthalene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2-Chlorophenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2-Methylnaphthalene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2-Methylphenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
2-Nitroaniline	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
2-Nitrophenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
3,3'-Dichlorobenzidine	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
3-Nitroaniline	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
4-Bromophenyl-phenylether	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
4-Chloroaniline	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
4-Chlorophenyl-phenyl ether	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
4-Methylphenol	µg/kg	40	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
4-Nitroaniline	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
4-Nitrophenol	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
Acenaphthene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Acenaphthylene	µg/kg	46	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	220	160	57	195	195	160	160	195	500
Acetophenone	µg/kg	180	160	180	180	160	160	170	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Anthracene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	250	160	160	195	195	160	160	195	500
Atrazine	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Benzaldehyde	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Benzo(a)anthracene	µg/kg	110	160	180	180	160	160	51	180	125	125	195	950	130	270	61	195	160	64	56	500
Benzo(a)pyrene	µg/kg	140	160	180	180	160	160	63	180	125	125	195	1100	140	290	62	195	160	65	69	500
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	240	160	180	180	160	160	110	180	125	125	195	1000	89	310	88	195	160	73	100	500
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	180	160	180	180	38	160	550	180	125	125	195	540	160	290	70	195	160	160	195	500
Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	530	110	170	91	195	160	76	70	500
bis(2-Chloroethoxy)methane	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
bis-(2-Chloroethyl) ether	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/kg	180	160	68	510	160	270	46	850	61	125	195	195	160	160	195	195	180	160	42	500
Butylbenzylphthalate	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Caprolactam	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Carbazole	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Chrysene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	90	180	125	125	195	1100	160	300	78	195	160	74	74	500
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	130	160	160	195	195	160	160	195	500
Dibenzofuran	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Diethylphthalate	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Dimethylphthalate	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Di-n-butylphthalate	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Di-n-octylphthalate	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Fluoranthene	µg/kg	220	160	180	180	160	160	90	180	125	125	195	2500	240	520	110	195	160	95	82	500
Fluorene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	120	160	160	195	195	160	160	195	500
Hexachlorobenzene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Hexachlorobutadiene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Hexachloroethane	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	130	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	670	110	220	51	195	160	41	195	500
Isophorone	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Naphthalene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Nitrobenzene	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Pentachlorophenol	µg/kg	455	470	455	455	475	470	1350	455	440	440	495	495	470	470	490	490	475	485	490	500
Phenanthrene	µg/kg	140	160	180	180	160	160	90	180	125	125	195	2000	200	190	195	195	160	160	195	500
Phenol	µg/kg	180	160	180	180	160	160	550	180	125	125	195	195	160	160	195	195	160	160	195	500
Pyrene	µg/kg	320	160	180	180	160	160	90	180	125	125	195	3000	340	770	150	195	160	140	120	500
	Total SVOCs	**13666**	**12880**	**13788**	**14230**	**12798**	**12990**	**38000**	**14570**	**10581**	**10645**	**15075**	**26455**	**12959**	**14507**	**14041**	**15035**	**12940**	**12348**	**14088**	**32500**

Notes:
(1.) All concentrations in µg/kg, or microgram per kilogram.
(2.) Samples analyzed by the following EPA Contract Laboratory Program (CLP) Method: Organic CLP SOW OLM04.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

Grid ID:	GP-SS-20	GP-SS-21	GP-SS-22	GP-SS-23	GP-SS-24	GP-SS-25	GP-SS-26	GP-SS-27	GP-SS-28	GP-SS-29	GP-SS-30	GP-SS-31	GP-SS-32	GP-SS-33	GP-SS-34	GP-SS-35	GP-SS-36	GP-SS-37	GP-SS-38	GP-SS-39
Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Collection Date:	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	3/1/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001

(3.) Half-values of detection limits were used when an analyte was not detected at or above the laboratory method detection limit.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

	Grid ID:	GP-SS-41	GP-SS-42	GP-SS-43	GP-SS-44	GP-SS-45	GP-SS-46	GP-SS-48	GP-SS-49	GP-SS-50	GP-SS-51	GP-SS-52	GP-SS-53	GP-SS-54	GP-SS-55	GP-SS-56	GP-SS-57	GP-SS-58	GP-SS-59	GP-SS-60	GP-SS-61
	Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Collection Date:	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001
PARAMETER	**UNITS**																				
1,1'-Biphenyl	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	490	495	435	490	500	485	475	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,4-Dichlorophenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,4-Dimethylphenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,4-Dinitrophenol	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	900	465	475	455	490	460	500	460
2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2-Chloronaphthalene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2-Chlorophenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2-Methylnaphthalene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2-Methylphenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
2-Nitroaniline	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
2-Nitrophenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
3,3'-Dichlorobenzidine	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
3-Nitroaniline	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
4-Bromophenyl-phenylether	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
4-Chloroaniline	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
4-Chlorophenyl-phenyl ether	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
4-Methylphenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
4-Nitroaniline	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
4-Nitrophenol	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
Acenaphthene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Acenaphthylene	µg/kg	42	195	125	195	500	130	195	50	160	90	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Acetophenone	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	95	180	185	160	180	195	185	500	185
Anthracene	µg/kg	195	195	125	66	500	160	195	160	160	68	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Atrazine	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Benzaldehyde	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	240	180	185	160	180	195	185	500	185
Benzo(a)anthracene	µg/kg	130	195	95	150	500	400	210	260	160	310	160	500	180	185	160	180	195	185	500	48
Benzo(a)pyrene	µg/kg	130	195	62	180	500	550	270	240	160	340	160	500	180	185	160	180	43	185	500	90
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	170	195	82	130	500	370	190	260	52	490	160	500	180	185	160	180	41	41	500	110
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	150	195	125	110	500	86	110	190	46	48	160	500	180	51	62	180	195	185	500	64
Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	180	195	86	160	500	390	200	100	160	350	160	500	180	185	160	180	195	185	500	110
bis(2-Chloroethoxy)methane	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
bis-(2-Chloroethyl) ether	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	40	160	160	180	160	500	39	61	2100	67	195	46	76	185
Butylbenzylphthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Caprolactam	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Carbazole	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Chrysene	µg/kg	180	195	110	210	500	590	280	240	160	400	160	500	180	185	160	180	48	185	500	70
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	195	195	125	195	500	110	53	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Dibenzofuran	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Diethylphthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Dimethylphthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Di-n-butylphthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Di-n-octylphthalate	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Fluoranthene	µg/kg	290	195	150	400	500	800	470	430	54	760	160	500	180	43	160	180	66	185	500	185
Fluorene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Hexachlorobenzene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Hexachlorobutadiene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Hexachloroethane	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	93	195	125	120	500	460	230	160	160	210	160	500	180	185	160	180	40	185	500	110
Isophorone	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Naphthalene	µg/kg	195	195	125	195	500	57	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Nitrobenzene	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Pentachlorophenol	µg/kg	490	495	435	490	500	485	490	485	485	455	470	500	450	465	475	455	490	460	500	460
Phenanthrene	µg/kg	220	195	98	180	500	610	230	230	160	420	160	500	180	185	160	180	195	185	500	185
Phenol	µg/kg	195	195	125	195	500	160	195	160	160	180	160	64	180	185	160	180	195	185	500	185
Pyrene	µg/kg	400	195	200	490	500	1100	710	600	76	970	160	500	180	56	160	180	110	39	500	185
	Total SVOCs	**14875**	**15075**	**10488**	**15086**	**32500**	**16573**	**15673**	**14000**	**12588**	**16196**	**12880**	**31399**	**14169**	**13736**	**14762**	**13787**	**14213**	**13796**	**32076**	**13532**

Notes:
(1.) All concentrations in µg/kg, or microgram per kilogram.
(2.) Samples analyzed by the following EPA Contract Laboratory Program (CLP) Method: Organic CLP SOW OLM04.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

Grid ID:	GP-SS-41	GP-SS-42	GP-SS-43	GP-SS-44	GP-SS-45	GP-SS-46	GP-SS-48	GP-SS-49	GP-SS-50	GP-SS-51	GP-SS-52	GP-SS-53	GP-SS-54	GP-SS-55	GP-SS-56	GP-SS-57	GP-SS-58	GP-SS-59	GP-SS-60	GP-SS-61
Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Collection Date:	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001

(3.) Half-values of detection limits were used when an analyte was not detected at or above the laboratory method detection limit.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

	Grid ID:	GP-SS-62	GP-SS-63	GP-SS-69	GP-SS-70	GP-SS-71	GP-SS-72	GP-SS-73	GP-SS-74	GP-SS-75	GP-SS-76	GP-SS-77	GP-SS-78	GP-SS-84	GP-SS-85	GP-SS-86	GP-SS-87	**Average Concentration (µg/kg)**
	Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	Collection Date:	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	
PARAMETER	**UNITS**																	
1,1'-Biphenyl	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,2'-oxybis(1-Chloropropane)	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.00
2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,4-Dichlorophenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,4-Dimethylphenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,4-Dinitrophenol	µg/kg	460	490	500	470	485	465	990	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	510.80
2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2-Chloronaphthalene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2-Chlorophenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2-Methylnaphthalene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2-Methylphenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
2-Nitroaniline	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
2-Nitrophenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
3,3'-Dichlorobenzidine	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
3-Nitroaniline	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
4-Bromophenyl-phenylether	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
4-Chloroaniline	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
4-Chlorophenyl-phenyl ether	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
4-Methylphenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	196.00
4-Nitroaniline	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
4-Nitrophenol	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
Acenaphthene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Acenaphthylene	µg/kg	185	98	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	184.68
Acetophenone	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	110	160	195	380	125	186.47
Anthracene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	38	160	195	380	125	194.09
Atrazine	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Benzaldehyde	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	510	160	195	380	125	198.80
Benzo(a)anthracene	µg/kg	185	130	205	43	160	185	195	185	160	250	74	250	160	195	380	125	199.71
Benzo(a)pyrene	µg/kg	185	120	205	52	160	42	195	185	160	480	140	310	160	195	380	125	211.05
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	185	140	205	49	160	185	195	39	160	650	200	220	160	195	380	125	215.19
Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	185	180	205	160	160	185	195	185	160	390	120	170	160	195	380	125	191.59
Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	185	53	205	45	160	185	195	185	160	480	130	220	160	195	380	125	204.47
bis(2-Chloroethoxy)methane	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
bis-(2-Chloroethyl) ether	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/kg	185	195	590	89	160	185	195	185	160	38	185	180	160	195	3700	410	271.95
Butylbenzylphthalate	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Caprolactam	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Carbazole	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	195.17
Chrysene	µg/kg	185	140	205	55	160	50	195	47	160	380	110	350	160	195	380	125	213.47
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	110	62	57	160	195	380	125	186.88
Dibenzofuran	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Diethylphthalate	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Dimethylphthalate	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Di-n-butylphthalate	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Di-n-octylphthalate	µg/kg	185	195	62	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	196.05
Fluoranthene	µg/kg	185	190	205	71	160	63	195	49	160	170	61	360	160	195	380	125	281.55
Fluorene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	195.73
Hexachlorobenzene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Hexachlorobutadiene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Hexachloroethane	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	185	130	205	48	160	185	195	185	160	650	180	210	160	195	380	125	198.03
Isophorone	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Naphthalene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	193.97
Nitrobenzene	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	180	160	195	380	125	197.87
Pentachlorophenol	µg/kg	460	490	500	470	485	465	495	465	485	440	465	455	470	490	1450	445	498.20
Phenanthrene	µg/kg	185	100	205	160	160	185	195	185	160	125	185	230	160	195	380	125	245.39
Phenol	µg/kg	185	195	205	160	160	185	195	185	160	125	185	43	160	195	380	125	190.23
Pyrene	µg/kg	185	250	205	110	160	98	195	91	160	210	78	590	160	195	380	38	333.33
	Total SVOCs	**14225**	**14421**	**15927**	**12002**	**13000**	**13778**	**15570**	**13751**	**13000**	**13078**	**13570**	**14868**	**12880**	**15035**	**36580**	**10883**	
																Total Average Metals		**15607.12**

Notes:
(1.) All concentrations in µg/kg, or microgram per kilogram.
(2.) Samples analyzed by the following EPA Contract Laboratory Program (CLP) Method: Organic CLP SOW OLM04.

Table 1.14D
Average Concentrations of SVOCs in Near-surface Soils
Pemaco Superfund Site, Maywood, CA

Grid ID:	GP-SS-62	GP-SS-63	GP-SS-69	GP-SS-70	GP-SS-71	GP-SS-72	GP-SS-73	GP-SS-74	GP-SS-75	GP-SS-76	GP-SS-77	GP-SS-78	GP-SS-84	GP-SS-85	GP-SS-86	GP-SS-87	**Average Concentration (µg/kg)**
Collection Depth:	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Collection Date:	3/1/2001	3/1/2001	2/28/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	3/1/2001	

(3.) Half-values of detection limits were used when an analyte was not detected at or above the laboratory method detection limit.