

Soil Screening

Sample Description		TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	WS01	WS02	WS03	WS04	WS05
Sample Depth		0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40	0.50-0.55	0.30-0.40	0.80-0.90	0.40-0.50	0.30-0.40
Screening Value - Public Open Space end use														
Sample Description														
Colour No units Description No units Inclusion 1) No units Inclusion 2) No units Moisture Content Ratio (% of as received sample) %		Dark Brown	Black	Dark Brown	Dark Brown	Dark Brown	Dark Brown	Dark Brown	Dark Brown	Light Brown	Dark Brown	Light Brown	Light Brown	Dark Brown
		Loamy Sand	Loamy Sand	Loamy Sand	Loamy Sand	Loamy Sand	Loamy Sand	Loamy Sand	Sandy Clay Loam	Sandy Clay Loam	Sandy Loam	Sandy Clay	Sandy Clay Loam	Sandy Clay Loam
		Stones	Stones	Brick	Stones	Glass & Stones	Vegetation	Vegetation	None	Stones	Stones	Stones	Stones	Stones
		Vegetation	Brick	Plastic	Plastic	Vegetation	Brick	Brick	None	Vegetation	Vegetation	None	None	None
		12	13	14	9.8	15	12	11	13	21	17	21	20	17
Asbestos														
Amosite (Brown) Asbestos No units Chrysotile (White) Asbestos No units Crocidolite (Blue) Asbestos No units Fibrous Actinolite No units Fibrous Anthophyllite No units Fibrous Tremolite No units Non-Asbestos Fibre No units		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
		Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Carbon														
Soil Organic Matter (SOM) %		17.6	21.9	10.6	23.1	16.4	25.5	8.81	10.8	17.6	22.6	2.19	20.9	13.8
Inorganics														
Cyanide, Complex mg/kg		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
pH pH Units		7.31	7.78	7.29	7.81	7.73	6.71	7.55	7.45	6.96	7.96	7	7.83	8.17
Metals - (Solids)														
Arsenic mg/kg Cadmium mg/kg Chromium mg/kg Chromium, Hexavalent mg/kg Copper mg/kg Lead mg/kg Mercury mg/kg Nickel mg/kg Selenium mg/kg Zinc mg/kg	168	21.3	34.4	31.5	15.6	26	26.8	20.8	22	19.8	169	10	28.3	30.9
	555	1.02	1.54	0.685	0.881	1.32	1.14	0.902	0.347	0.393	1.6	0.158	0.352	0.806
		17.4	9.78	7.54	8.56	10.7	10.4	9.87	6.77	5.36	10.9	10.5	6.26	11.1
	69	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	44400	78.7	144	81.3	86.1	165	132	96.3	112	104	154	22.5	53.9	128
	808	103	397	166	112	201	142	110	104	86.1	875	12.6	108	150
	242	<0.1	2.07	0.628	<0.1	0.168	0.189	<0.1	0.294	<0.1	4.85	<0.1	0.579	0.153
	804	20.1	36.7	17.9	20.9	30.7	33.1	26.6	18.3	16	33.1	7.72	30.5	37.8
	1850	<1	4.77	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.54	<1	<1	<1
	173000	143	124	119	173	728	223	201	149	107	232	40.5	70.6	264
Phenols														
Cresols mg/kg Phenol mg/kg Phenols, Total Detected monohydric mg/kg Xylenols mg/kg	49300	<0.01	0.0116	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0115	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.01
	3200	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0113	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035
		<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015
Gasoline Range Organics (GRO)														
GRO >C5-C10 mg/kg		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Total Aliphatics >C5-C10 mg/kg		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Total Aromatics >EC5-EC10 mg/kg		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
TPH Criteria Working Group (TPH CWG)														
Aliphatics >C10-C12 mg/kg Aliphatics >C12-C16 mg/kg Aliphatics >C16-C21 mg/kg	24300	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5.55	<1
	25700	2.88	2.37	1.14	2.92	3.54	4.01	3.48	3.26	2.24	1.62	<1	8.37	<1
Aliphatics >C21-C35 mg/kg Aliphatics >C35-C44 mg/kg		2.85	1.86	1.4	3.38	2.76	3.63	1.77	1.84	2.78	1.63	<1	3.35	1.82
		13	6.82	7.82	17.6	16	13	7.94	5.92	4.86	18.1	2.1	2.47	5.52
Aliphatics >C5-C6 mg/kg Aliphatics >C6-C8 mg/kg	494000	<1	<1	3.18	1.89	<1	<1	<1	<1	<1	4.83	<1	<1	2.73
	181000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Aliphatics >C8-C10 mg/kg Aromatics > EC10-EC12 mg/kg	316000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	21400	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Aromatics > EC12-EC16 mg/kg Aromatics > EC16-EC21 mg/kg	10000	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.25	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10400	<1	21.5	3.22	2.02	3.29	2.14	7.08	4.29	<1	2.96	<1	3.3	<1
Aromatics > EC21-EC35 mg/kg Aromatics > EC40-EC44 mg/kg	7770	19.5	157	51.6	8.34	26.1	3.65	17.4	6.67	<1	33.6	<1	1.31	4.18
	7860	86.5	362	203	41.3	139	17.7	107	37.9	2.94	195	1.75	6.74	24.8
Aromatics >EC35-EC44 mg/kg		2.44	27.1	4.49	1.77	2.62	<1	14.1	2.76	<1	20.7	<1	<1	<1
	7860	14	86.1	22.9	9.82	12.7	4.68	43.2	9.74	<1	115	<1	4.68	4.29

Soil Screening

Sample Description		TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	WS01	WS02	WS03	WS04	WS05
Sample Depth		0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40	0.50-0.55	0.30-0.40	0.80-0.90	0.40-0.50	0.30-0.40
Screening Value - Public Open Space end use														
Aromatics >EC7-EC7 mg/kg	92000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Aromatics >EC7-EC8 mg/kg	101000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Aromatics >EC8-EC10 mg/kg	9290	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Aliphatics & Aromatics >C10-C44 mg/kg		141	638	294	87.3	204	50.6	189	70.5	14.6	373	<10	35.8	44
Total Aliphatics & Aromatics >C5-C44 mg/kg		141	638	294	87.3	204	50.6	189	70.5	10.1	373	<10	35.8	44
Total Aliphatics >C10-C44 mg/kg		19.7	11.1	13.5	25.7	23.2	22.4	13.7	11.9	10.1	26.2	<5	19.7	10.7
Total Aromatics > EC10-EC44 mg/kg		121	626	281	61.5	181	28.1	176	58.7	<5	347	<5	16	33.3
Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs)														
Acenaphthene mg/kg		<0.04	0.994	5.17	<0.04	0.478	0.0618	0.102	<0.04	<0.04	2.64	<0.008	<0.04	0.0228
Acenaphthylene mg/kg		<0.06	0.269	0.253	<0.06	0.167	0.094	<0.12	<0.06	<0.06	0.503	<0.012	<0.06	0.0251
Anthracene mg/kg		0.296	2.43	7.98	0.141	1.5	0.121	0.261	0.104	<0.08	6.14	<0.016	<0.08	0.113
Benzo(a)anthracene mg/kg		2.76	8.23	11.5	0.726	4.54	0.678	1.31	0.624	0.186	17.3	<0.014	<0.07	0.992
Benzo(a)pyrene mg/kg	11	3.51	9.26	10.9	0.815	5.39	0.75	1.94	1.25	0.251	19.9	<0.015	<0.075	1.42
Benzo(b)fluoranthene mg/kg		4.94	12.3	14.1	1.23	6.88	1.14	2.55	1.61	0.304	24.1	<0.015	<0.075	1.72
Benzo(g,h,i)perylene mg/kg		3.07	6.99	6.44	0.658	3.51	0.555	1.61	1.17	0.235	12.7	<0.024	<0.12	1.16
Benzo(k)fluoranthene mg/kg		1.79	4.15	5.1	0.374	2.27	0.299	0.934	0.538	0.12	9.15	<0.014	<0.07	0.66
Chrysene mg/kg		2.66	6.16	10.7	0.684	3.78	0.749	1.09	0.612	0.173	15	<0.01	<0.05	0.989
Dibenzo(a,h)anthracene mg/kg		0.448	1.34	1.25	<0.115	0.668	0.0959	0.287	0.193	<0.115	2.46	<0.023	<0.115	0.206
Fluoranthene mg/kg		5.29	18.5	30.6	1.45	9.67	1.69	2.37	1.14	0.385	40.4	<0.017	<0.085	1.77
Fluorene mg/kg		<0.05	0.615	3.88	<0.05	0.26	0.104	<0.1	<0.05	<0.05	1.7	<0.01	<0.05	0.0193
Indeno(1,2,3-cd)pyrene mg/kg		3.36	8.7	8.22	0.773	4.39	0.764	1.98	1.38	0.202	12.4	<0.018	<0.09	1.11
Naphthalene mg/kg	2950	<0.045	0.146	3.06	<0.045	<0.045	0.0617	<0.09	<0.045	<0.045	0.242	<0.009	<0.045	0.0242
PAH, Total Detected USEPA16 mg/kg		34.4	105	172	8.71	56.4	9.97	17.6	10	2.45	219	<0.118	<0.59	12.5
Phenanthrene mg/kg		1.12	8.55	28.3	0.544	3.71	1.27	0.736	0.247	0.249	20.6	<0.015	<0.075	0.43
Pyrene mg/kg		5.19	16.6	24.8	1.32	9.2	1.53	2.41	1.17	0.345	34.3	<0.015	<0.075	1.8
PCB's - (Solids)														
PCB congener 105 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 114 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 118 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 123 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 126 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 156 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 157 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 167 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 169 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 189 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 77 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
PCB congener 81 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.03	<0.015	<0.03	<0.003	<0.06	<0.03	<0.015	<0.06	<0.003	<0.03	<0.003
Sum of detected WHO 12 PCBs mg/kg		<0.72	<0.72	<0.36	<0.18	<0.36	<0.036	<0.72	<0.36	<0.18	<0.72	<0.036	<0.36	<0.036
Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)														
1,2,4-Trichlorobenzene mg/kg	2370	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
1,2-Dichlorobenzene mg/kg	50500	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
1,3-Dichlorobenzene mg/kg	700	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
1,4-Dichlorobenzene mg/kg	21300	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,4,5-Trichlorophenol mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,4,6-Trichlorophenol mg/kg	1110	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,4-Dichlorophenol mg/kg	1110	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,4-Dimethylphenol mg/kg	9880	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,4-Dinitrotoluene mg/kg	990	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2,6-Dinitrotoluene mg/kg	498	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2-Chloronaphthalene mg/kg	2750	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2-Chlorophenol mg/kg	1110	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2-Methylnaphthalene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	0.114	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2-Methylphenol mg/kg	49300	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1

Soil Screening

Sample Description		TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	WS01	WS02	WS03	WS04	WS05
Sample Depth		0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40	0.50-0.55	0.30-0.40	0.80-0.90	0.40-0.50	0.30-0.40
Screening Value - Public Open Space end use														
2-Nitroaniline mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
2-Nitrophenol mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
3-Nitroaniline mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Bromophenylphenylether mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Chloro-3-methylphenol mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Chloroaniline mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Chlorophenylphenylether mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Methylphenol mg/kg	49300	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Nitroaniline mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
4-Nitrophenol mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Acenaphthene mg/kg		<1	3.16	3.21	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Acenaphthylene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Anthracene mg/kg		<1	5.81	4.06	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Azobenzene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Benzo(a)anthracene mg/kg		8.62	20.2	9.41	0.666	2.8	0.49	<2	0.598	0.152	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Benzo(a)pyrene mg/kg	11	9.92	20.6	7.76	0.81	4.13	0.49	<2	1.07					
Benzo(b)fluoranthene mg/kg		6.33	9.84	4.49	0.599	2.54	0.456	<2	0.759					
Benzo(g,h,i)perylene mg/kg		4.37	7.91	2.53	0.389	1.93	0.239	<2	0.587					
Benzo(k)fluoranthene mg/kg		6.01	12.5	4.33	0.5	2.46	0.342	<2	0.575					
bis(2-Chloroethoxy)methane mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
bis(2-Chloroethyl)ether mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Bis(2-chloroisopropyl) ether mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
bis(2-Ethylhexyl) phthalate mg/kg		<1	<2	<2	0.255	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Butylbenzyl phthalate mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Carbazole mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Chrysene mg/kg		7.58	21.1	10.7	0.833	2.53	0.513	<2	0.598	0.127	3.04	<0.1	<0.5	1.77
Dibenzo(a,h)anthracene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Dibenzofuran mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Diethyl phthalate mg/kg	96000	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Dimethyl phthalate mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	0.126	<0.5	<0.1
Fluoranthene mg/kg		14.1	48.8	23.8	1.19	3.59	0.901	3.15	0.782					
Fluorene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5					
Hexachlorobenzene mg/kg	30	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Hexachlorobutadiene mg/kg	51	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Hexachlorocyclopentadiene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Hexachloroethane mg/kg	206	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene mg/kg		8.44	17	7.04	0.799	4.26	0.502	2.9	1.41					
Isophorone mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Naphthalene mg/kg	2950	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
n-Dibutyl phthalate mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
n-Dioctyl phthalate mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Nitrobenzene mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
n-Nitroso-n-dipropylamine mg/kg		<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Pentachlorophenol mg/kg	120	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Phenanthrene mg/kg		2.11	25.8	19.8	0.477	<1	0.57	3.19	<0.5					
Phenol mg/kg	3200	<1	<2	<2	<0.2	<1	<0.1	<2	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.5	<0.1
Pyrene mg/kg		12.9	42.9	18.4	1.05	3.6	0.775	2.98	0.736					
Volatile Organic Compounds (VOCs)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane mg/kg	2070	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,1,1-Trichloroethane mg/kg	168000	<0.14	<0.14	<0.14	<0.007	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.14	<0.07
1,1,2,2-Tetrachloroethane mg/kg	2290	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,1,2-Trichloroethane mg/kg	1480	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,1-Dichloroethane mg/kg	31200	<0.16	<0.16	<0.16	<0.008	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.08	<0.08	<0.08	<0.16	<0.08
1,1-Dichloroethene mg/kg	5860	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1

Soil Screening

Sample Description		TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	WS01	WS02	WS03	WS04	WS05
Sample Depth		0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40	0.50-0.55	0.30-0.40	0.80-0.90	0.40-0.50	0.30-0.40
Screening Value - Public Open Space end use														
1,1-Dichloropropene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,2,3-Trichlorobenzene mg/kg	1570	<0.4	<0.4	<0.4	<0.02	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
1,2,3-Trichloropropane mg/kg		<0.32	<0.32	<0.32	<0.016	<0.32	<0.32	<0.32	<0.32	<0.16	<0.16	<0.16	<0.32	<0.16
1,2,4-Trichlorobenzene mg/kg	2370	<0.4	<0.4	<0.4	<0.02	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
1,2,4-Trimethylbenzene mg/kg	4290	<0.18	<0.18	<0.18	<0.009	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.09
1,2-Dibromo-3-chloropropane mg/kg		<0.28	<0.28	<0.28	<0.014	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.14	<0.14	<0.14	<0.28	<0.14
1,2-Dibromomethane mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,2-Dichlorobenzene mg/kg	50500	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,2-Dichloroethane mg/kg	28	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
1,2-Dichloropropane mg/kg	292	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
1,3,5-Trichlorobenzene mg/kg	855	<0.4	<0.4	<0.4	<0.02	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
1,3,5-Trimethylbenzene mg/kg	4290	<0.16	<0.16	<0.16	<0.008	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.08	<0.08	<0.08	<0.16	<0.08
1,3-Dichlorobenzene mg/kg	700	<0.16	<0.16	<0.16	<0.008	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.08	<0.08	<0.08	<0.16	<0.08
1,3-Dichloropropane mg/kg		<0.14	<0.14	<0.14	<0.007	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.14	<0.07
1,4-Dichlorobenzene mg/kg	21300	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
2,2-Dichloropropane mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
2-Chlorotoluene mg/kg		<0.18	<0.18	<0.18	<0.009	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.09
4-Bromofluorobenzene** %		94.1	88.7	86.9	86.1	93.5	91.6	88.5	94	82.3	84.9	97.3	87.1	83.8
4-Chlorotoluene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
4-Isopropyltoluene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Benzene mg/kg	113	<0.18	<0.18	<0.18	<0.009	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.09
Bromobenzene mg/kg	3460	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Bromochloromethane mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Bromodichloromethane mg/kg	81	<0.14	<0.14	<0.14	<0.007	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.14	<0.07
Bromoform mg/kg	5220	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Bromomethane mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Carbon Disulphide mg/kg	2710	<0.14	<0.14	<0.14	<0.007	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.14	<0.07
Carbontetrachloride mg/kg	1610	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Chlorobenzene mg/kg	3830	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
Chloroethane mg/kg	217000	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Chloroform mg/kg	3520	<0.16	<0.16	<0.16	<0.008	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.08	<0.08	<0.08	<0.16	<0.08
Chloromethane mg/kg	173	<0.14	<0.14	<0.14	<0.007	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.14	<0.07
cis-1,2-Dichloroethene mg/kg		<0.12	<0.12	<0.12	<0.006	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.12	<0.06
cis-1,3-Dichloropropene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Dibromochloromethane mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Dibromofluoromethane** %		109	108	109	105	110	109	107	107	105	109	108	112	109
Dibromomethane mg/kg		<0.18	<0.18	<0.18	<0.009	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.09	<0.09	<0.09	<0.18	<0.09
Dichlorodifluoromethane mg/kg		<0.12	<0.12	<0.12	<0.006	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.12	<0.06
Dichloromethane mg/kg	1530	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Ethylbenzene mg/kg	27200	<0.08	<0.08	<0.08	<0.004	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.04	<0.04	<0.04	<0.08	<0.04
Hexachlorobutadiene mg/kg	51	<0.4	<0.4	<0.4	<0.02	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
Isopropylbenzene mg/kg	33800	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
Methyl Tertiary Butyl Ether mg/kg	117000	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Naphthalene mg/kg	2950	<0.26	<0.26	<0.26	<0.013	<0.26	<0.26	<0.26	<0.26	<0.13	<0.13	<0.13	<0.26	<0.13
n-Butylbenzene mg/kg		<0.22	<0.22	<0.22	<0.011	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	<0.11	<0.11	<0.11	<0.22	<0.11
o-Xylene mg/kg	31500	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
p/m-Xylene mg/kg	31500	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Propylbenzene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
sec-Butylbenzene mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Styrene mg/kg	6120	<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Sum of BTEX mg/kg		<0.8	<0.8	<0.8	<0.04	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.4	<0.4	<0.4	<0.8	<0.4
Sum of Detected Xylenes mg/kg	31500	<0.4	<0.4	<0.4	<0.02	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
Tert-amyl methyl ether mg/kg		<0.2	<0.2	<0.2	<0.01	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
tert-Butylbenzene mg/kg		<0.28	<0.28	<0.28	<0.014	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.14	<0.14	<0.14	<0.28	<0.14

Soil Screening

[illegible]

[illegible]

Soil Leachate DWS Screening

Sample Description				TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8
Sample Depth				0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40
				Aquifer screening value	Source of screening value						
Laboratory data	CEN 10:1 - 4-Methylphenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - 4-Nitroaniline (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - 4-Nitrophenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Acenaphthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Acenaphthylene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Azobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(a)anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(a)pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(b)fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(g,h,i)perylene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(k)fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Chloroethoxy)methane (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Chloroethyl)ether (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Ethylhexyl) phthalate (aq)	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	CEN 10:1 - Butylbenzyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Carbazole (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Chrysene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dibenzo(a,h)anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dibenzofuran (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Diethyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dimethyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Fluorene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorobutadiene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorocyclopentadiene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachloroethane (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Indeno(1,2,3-cd)pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Isophorone (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Naphthalene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Dibutyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Dioctyl phthalate (aq)	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	CEN 10:1 - Nitrobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Nitroso-n-dipropylamine (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Pentachlorophenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Phenanthrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Phenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Volatile Organic Compounds (VOCs)											
	CEN 10:1 - Benzene	mg/l	0.001	UK DWS	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Ethylbenzene	mg/l	0.3	WHO 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - m,p-Xylene	mg/l	0.5	WHO 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Methyl tertiary butyl ether (MTBE)	mg/l	0.015	WHO 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - o-Xylene	mg/l	0.5	WHO 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Sum of BTEX	mg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	CEN 10:1 - Sum of detected Xylenes	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	CEN 10:1 - Toluene	mg/l	0.7	WHO 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
EPH CWG (Speciated)											
	CEN 10:1 - Aliphatics >C16-C35 Aqueous	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

	Less than screening value
	Less than the limit of detection which exceeds the screening value
	Exceeds the screening value

Sample Description				TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8
Sample Depth				0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40
EQS screening value											
Source of screening value											
Laboratory data											
Waste Acceptance Criteria (WAC)											
CEN 10:1 - Conductivity @ 20 deg.C	µS/cm			127	167	184	167	120	27.4	192	135
CEN 10:1 - pH	pH Units			8.04	8.08	8.4	8.35	8.12	7.56	8.05	8.19
CEN 10:1 - Temperature	°C			21	20.6	20.5	21.1	20.3	20.5	21.1	20.4
Inorganics											
CEN 10:1 - Cyanide, Total	mg/l	0.001	EQS 2015	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CEN 10:1 - pH	pH Units	<6, >9	EQS 2015	8.08	8.25	8.37	8.42	8.11	7.41	8.23	8.27
CEN 10:1 - Sulphate	mg/l			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
CEN 10:1 - Sulphide	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	0.0116	0.0459	<0.01	0.0572	0.134
Filtered (Dissolved) Metals											
CEN 10:1 - Arsenic (diss.filt)	mg/l	0.05	EQS 2015	0.00212	0.00405	0.00458	0.00217	0.00307	0.00354	0.00209	0.00197
CEN 10:1 - Cadmium (diss.filt)	mg/l	0.00008	EQS 2015	<0.00008	<0.00008	0.000131	<0.00008	0.0000867	0.0000837	<0.00008	<0.00008
CEN 10:1 - Chromium (diss.filt)	mg/l	0.0047	EQS 2015	0.00572	<0.001	0.00802	<0.001	0.0072	0.00219	<0.001	0.00162
CEN 10:1 - Copper (diss.filt)	mg/l	0.001	EQS 2015	0.0117	0.00257	0.00886	0.00616	0.0153	0.021	0.0019	0.0152
CEN 10:1 - Lead (diss.filt)	mg/l	0.0012	EQS 2015	0.000586	0.00261	0.00334	0.000754	0.00651	0.00655	0.000987	0.00315
CEN 10:1 - Mercury (diss.filt)	mg/l	0.00007	EQS 2015	<0.00001	0.0000631	0.0000178	<0.00001	0.0000177	0.0000361	<0.00001	<0.00001
CEN 10:1 - Nickel (diss.filt)	mg/l	0.004	EQS 2015	0.00535	0.00119	0.00809	0.00122	0.00763	0.00459	0.00203	0.00174
CEN 10:1 - Selenium (diss.filt)	mg/l			<0.001	0.00717	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00104	<0.001
CEN 10:1 - Zinc (diss.filt)	mg/l	0.0109	EQS 2015	0.0128	0.00186	0.112	0.0222	0.0275	0.00671	0.0015	0.00164
Phenols											
CEN 10:1 - Cresols	mg/l			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
CEN 10:1 - Phenol	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
CEN 10:1 - Phenols, Total Detected monohydric	mg/l	0.0077	EQS 2015	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
CEN 10:1 - Xylenols	mg/l			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
TPH Criteria Working Group (TPH CWG)											
CEN 10:1 - Aliphatics >C10-C12	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C12-C16 (aq)	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C16-C21 (aq)	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C21-C35 (aq)	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C5-C6	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C6-C8	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aliphatics >C8-C10	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
CEN 10:1 - Aromatics >EC10-EC12	mg/l	0.002	CL:AIRE 2017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0			

Soil Leachate EQS Screening

Sample Description				TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8
Sample Depth				0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.35	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.40
				EQS screening value	Source of screening value						
Laboratory data	CEN 10:1 - 4-Methylphenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - 4-Nitroaniline (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - 4-Nitrophenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Acenaphthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Acenaphthylene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Azobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(a)anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(a)pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(b)fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(g,h,i)perylene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Benzo(k)fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Chloroethoxy)methane (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Chloroethyl)ether (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - bis(2-Ethylhexyl) phthalate (aq)	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	CEN 10:1 - Butylbenzyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Carbazole (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Chrysene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dibenzo(a,h)anthracene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dibenzofuran (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Diethyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Dimethyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Fluoranthene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Fluorene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorobutadiene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachlorocyclopentadiene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Hexachloroethane (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Indeno(1,2,3-cd)pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Isophorone (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Naphthalene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Dibutyl phthalate (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Dioctyl phthalate (aq)	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	CEN 10:1 - Nitrobenzene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - n-Nitroso-n-dipropylamine (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Pentachlorophenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Phenanthrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Phenol (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	CEN 10:1 - Pyrene (aq)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Volatile Organic Compounds (VOCs)											
CEN 10:1 - Benzene	mg/l	0.01	EQS 2015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CEN 10:1 - Ethylbenzene	mg/l	0.02	Proposed EQS	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CEN 10:1 - m,p-Xylene	mg/l	0.03	CL:AIRE 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CEN 10:1 - Methyl tertiary butyl ether (MTBE)	mg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CEN 10:1 - o-Xylene	mg/l	0.03	CL:AIRE 2017	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
CEN 10:1 - Sum of BTEX	mg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
CEN 10:1 - Sum of detected Xylenes	mg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
CEN 10:1 - Toluene	mg/l	0.074	EQS 2015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
EPH CWG (Speciated)											
CEN 10:1 - Aliphatics >C16-C35 Aqueous	mg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

	Less than screening value
	Less than the limit of detection which exceeds the screening value
	Exceeds the screening value