Appendix 8.2 Soil Sample Analysis

Test	Atrisk(1% SOM - 6%SOM)	EIC	LQM	Units	TP1	TP7	TP15	TP17	TP18	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP8	TP9	TP10	TP11	TP12	TP13	TP14	TP16
Asbestos																						
Amosite (Brown) Asbestos				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Chrysotile (White) Asbestos				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Crocidolite (Blue) Asbestos				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Fibrous Actinolite				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Fibrous Anthrophyllite				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Fibrous Tremolite				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not
Non-Asbestos Fibre *				-	Not Detected	Not Detected	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Not	Detected
Organic Carbon, Total				%	0.203	0.469	<0.2	0.783	1.14	<0.2	<0.2	0.86	<0.2	0.295	1.37	0.454	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	2.12	<0.2
ANC @ pH 4				mol/kg	0.0489	0.101	0.0498	0.109	0.102													
ANC @ pH 6				mol/kg	<0.03	0.064	<0.03	0.0448	<0.03													
Cyanide, Free	34 - 34			mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cyanide, Total	34 - 34			mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Loss on Ignition				%	12	2.32	6.58	7.4	15.4													
pH				pH Units	7.2	9.19	8.56	8.29	6.9	8.53	9.3	7.86	9.09	8.69	9.15	8.85	9.11	8.97	9.24	8.97	7	8.89
Phosphate (ortho) as PO4				mg/kg	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Sulphide, Easily liberated				mg/kg	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Sulphur, Total				%	<0.02	0.171	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.106	<0.02	0.0227	<0.02	<0.02	<0.02	0.0359	<0.02
Thiocyanate				mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Arsenic	640-640			mg/kg	1.21	7.42	0.766	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	1.26	<0.6	<0.6	0.835	<0.6	<0.6	3.15	0.714
Boron, water soluble				mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cadmium	230-230			%	0.355	0.38	0.692	0.569	0.36	0.274	0.525	0.454	0.327	0.373	0.398	0.329	0.276	0.358	0.377	0.308	0.553	0.645
Chromium			(Chromium vi used as proxy	mg/kg	113	51.8	5.39	42.9	61.3	11.5	19.1	15.4	46	35.4	35.1	33.4	39.2	36.1	43.4	44.6	102	15.7
Copper	109000 - 109000			mg/kg	54.4	44	35.2	64.5	60.4	45.5	53.6	44.5	99.4	59.8	54.2	70.1	71.2	65.6	72.8	72.8	271	42.6
Lead	6490-6490			mg/kg	7.29	9.43	8.57	9.99	7.86	5.34	6.73	6.35	4.74	7.86	4.6	8.73	5.1	6.74	5.93	5.53	28.1	7.62
Mercury	3600-3600			mg/kg	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	0.214	<0.14
Nickel	1800-1800			mg/kg	138	98.5	24	145	122	56.9	77.5	66.8	259	109	195	151	106	157	128	123	112	65.9
Selenium	13000-13000			mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinc	<=1kg/kg - <=1kg/kg			mg/kg	53.3	65.2	96.9	73.5	66.6	61.2	62.8	55.2	55.1	60.4	45.4	60.2	59.2	58.3	66.9	57	125	81.9
Phenols, Total Detected monohydric	686-3200			mg/kg	<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	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035	<0.035
TPH Criteria Working Group (TPH CWG)																						
Aliphatics >C10-C12	68300000-171000000			µg/kg	<10	<10	17.5	1520	<10	<10	<10	1630	<10	<10	15.7	<10	<10	27	<10	<10	<10	<10
Aliphatics >C12-C16	68400000 - 171000000			µg/kg	2380	<100	11300	36400	2930	2200	<100	459000	<100	<100	12200	1400	1740	<100	2580	1780	2160	1560
Aliphatics >C16-C21	<=1kg/kg - <=1kg/kg (1kg = 100000000µg			µg/kg	1970	5750	44500	101000	2470	2010	<100	1230000	2450	3340	44900	3720	1460	1360	2000	1310	1560	3490
Aliphatics >C21-C35	<=1kg/kg - <=1kg/kg			µg/kg	4810	86200	50700	135000	11200	7840	<100	685000	12300	31600	250000	32600	10600	7190	5660	4880	17400	13400
Aliphatics >C35-C44				µg/kg	<100	15100	3860	40500	<100	1090	<100	22000	1450	22800	359000	33800	2090	4790	<100	<100	3520	3070
Aliphatics >C5-C6	<=1kg/kg - <=1kg/kg			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Aliphatics >C6-C8	<=1kg/kg - <=1kg/kg			µg/kg	<10	<10	11	12.8	<10	<10	<10	41.5	<10	<10	<10	<10	<10	16.2	<10	<10	<10	<10
Aliphatics >C8-C10	167000000 - 170000000			µg/kg	<10	<10	15.3	65	<10	<10	<10	772	<10	<10	10.4	<10	<10	22.6	<10	<10	<10	<10
Aromatics >EC10-EC12	68300000 - 68300000			µg/kg	<10	<10	12.1	1010	<10	<10	<10	1080	<10	<10	10.4	<10	<10	18.3	<10	<10	<10	<10
Aromatics >EC12-EC16	68400000 - 65600000			µg/kg	1950	2080	3660	13100	1110	1150	<100	107000	1890	1970	25900	3500	1930	1610	<100	1400	2370	2870
Aromatics >EC16-EC21	28400000 - 28400000			µg/kg	<100	2430	12100	45400	<100	<100	<100	531000	1250	1660	52300	13600	<100	1080	<100	<100	3470	1660
Aromatics >EC21-EC35	28400000 - 28400000			µg/kg	<100	25900	24900	66200	8540	467	<100	455000	4910	32600	403000	74500	1310	5790	2400	1600	22600	7720
Aromatics >EC35-EC44				µg/kg	<100	13600	5940	22400	2970	<100	<100	24400	5800	45200	650000	96100	<100	13700	1150	<100	14400	5440
Aromatics >EC40-EC44				µg/kg	<100	6010	2280	8140	<100	<100	<100	8550	2910	21100	334000	47500	<100	7150	<100	<100	6940	2120
Aromatics >EC5-EC7	13100 -			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Aromatics >EC7-EC8	414000000 -			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Aromatics >EC8-EC10	58600000 -			µg/kg	<10	<10	18.6	48.7	<10	<10	<10	514	<10	<10	<10	<10	<10	32.3	<10	15.1	<10	<10
Benzene	13100 - 95000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Ethylbenzene	180000000 - 185000000			µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
m,p-Xylene	276000000 - 310000000			µg/kg	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	9.7	<6	<6	<6	<6
Methyl tertiary butyl ether (MTBE)		7900000 - 24000000		µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
o-Xylene	296000000 - 320000000			µg/kg	<3	<3	3.29	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	5.39	<3	3.23	<3	<3
sum of detected BTEX by GC				µg/kg	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24
sum of detected mpo xylene by GC	276000000 - 310000000			µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	15.1	<9	<9	<9	<9
Toluene	414000000 - 420000000			µg/kg	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3.23	<2	2.15	<2	<2
Polyaromatic Hydrocarbons (PAHs)																						
Acenaphthene	109000000 - 106000000			µg/kg	<8	<8	<8	18.4	<8	<8	<8	352	<8	<8	<8	13.3	<8	<8	<8	<8	<8	<8
`				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	61.9	<12	<12	<12	21.3	<12	<12	<12	<12	<12	<12
Anthracene	536000000 - 545000000			µg/kg	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	244	<16	<16	20.8	58	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Benz(a)anthracene	131000 - 142000			µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	23.8	<14	<14	21.2	298	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Benzo(a)pyrene	14300 - 14400			µg/kg	<15	<15	<15	18.8	<15	<15	<15	18	<15	22.7	39.9	410	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Benzo(b)fluoranthene	142000 - 144000			µg/kg	<15	<15	<15	19.8	<15	<15	<15	18.2	<15	17.3	35.2	370	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Benzo(g,h,i)perylene	1440000 - 1450000			µg/kg	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	<24	69.8	326	<24	<24	<24	<24	<24	<24
Benzo(k)fluoranthene	1430000 - 1440000			µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	17.3	184	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Chrysene	14000000 - 14300000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.6	<10	14.1	21.1	223	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Dibenzo(a,h)anthracene	14300 - 14400			µg/kg	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	<23	71.1	<23	<23	<23	<23	<23	<23
Fluoranthene	72300000 - 72700000			µg/kg	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17	66.1	<17	31.2	<17	490	19.6	<17	<17	<17	<17	<17
Fluorene	66800000 - 72100000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	149	<10	<10	<10	12.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Indeno(1,2,3-cd)pyrene	142000 - 144000			µg/kg	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	19.7	269	<18	<18	<18	<18	<18	<18
Naphthalene	8180000 - 22700000			µg/kg	34.5	<9	<9	<9	12.9	<9	<9	222	<9	<9	<9	13.6	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Phenanthrene				µg/kg	<15	<15	<15	24.2	28.3	<15	<15	218	<15	27.6	29.3	116	18.5	<15	<15	<15	<15	<15
Pyrene	54200000 - 54500000			µg/kg	<15	<15	<15	29.7	<15	<15	<15	148	<15	29.4	60.2	444	18.2	<15	<15	<15	<15	<15
PCB's - (Solids)																						
PCB congener 101				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 118				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 138				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 153				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 180				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 28				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
PCB congener 52				µg/kg	<3	<3	<3	<3	<3													
Sum of detected PCB 7 Congeners			240	µg/kg	<21	<21	<21	<21	<21													
Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs)																						
1,2,4-Trichlorobenzene			230000 - 1300000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
1,2-Dichlorobenzene			2100000 - 12000000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
1,3-Dichlorobenzene			32000 - 180000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
1,4-Dichlorobenzene			4500000 - 22000000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-Trichlorophenol				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-Trichlorophenol				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-Dichlorophenol			3500000 - 4200000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-Dimethylphenol		16000000 - 30000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	116	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-Dinitrotoluene		3700000 - 3800000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-Dinitrotoluene		1900000 - 1900000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Chloronaphthalene		390000 - 2200000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Chlorophenol			3500000 - 4200000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Methylnaphthalene				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	2520	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Methylphenol		160000000 - 180000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	226	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Nitroaniline				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
2-Nitrophenol				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
3-Nitroaniline				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Bromophenylphenylether				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Chloro-3-methylphenol				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Chloroaniline				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Chlorophenylphenylether				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Methylphenol		160000000 - 180000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	560	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Nitroaniline				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
4-Nitrophenol				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Azobenzene				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Benzo(a)anthracene	131000 - 142000			µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	425	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Bis(2-chloroethoxy)methane				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-Chloroethyl)ether				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-Ethylhexyl) phthalate		85000000 - 86000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	183	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Butylbenzyl phthalate		940000000 - 950000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Carbazole				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	252	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Chrysene	14000000 - 14300000			µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	466	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Dibenzofuran				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1580	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Diethyl phthalate		150000000 - 290000000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Dimethyl phthalate				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Hexachlorobenzene			48000 - 55000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Hexachlorobutadiene			32000 - 120000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Hexachlorocyclopentadiene				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Hexachloroethane		22000-120000		µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Isophorone				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Naphthalene	8180000 - 22700000			µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	10500	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
n-Dibutyl phthalate				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
n-Dioctyl phthalate				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Nitrobenzene				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
n-Nitroso-n-dipropylamine				µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Pentachlorophenol			120000 - 140000	µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Phenol	686000 - 3200000			µg/kg	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1090	<100	<100	<500	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Volatile Organic Compounds (VOCs) - (Solids)																						
1.1.1.2-Tetrachloroethane	52400 - 591000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.1.1-Trichloroethane	325000 - 3130000			µg/kg	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<14	<7	<7	<14	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
1.1.2.2-Tetrachloroethane				µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.1.2-Trichloroethane		94000-400000		µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.1-Dichloroethane		280000 - 850000		µg/kg	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<16	<8	<8	<16	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
1.1-Dichloroethene		26000-92000		µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.1-Dichloropropene				µg/kg	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<22	<11	<11	<22	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11
1.2.3-Trichlorobenzene			110000 - 620000	µg/kg	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
1.2.3-Trichloropropane				µg/kg	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<34	<17	<17	<34	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17
1.2.4-Trichlorobenzene			230000 - 1300000	µg/kg	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
1.2.4-Trimethylbenzene	175000-1060000			µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<18	<9	<9	<18	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9
1.2-Dibromo-3-chloropropane				µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14

1.2-Dibromoethane				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
1.2-Dichlorobenzene			2100000 - 5100000	µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
1.2-Dichloroethane	294 - 1750			µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
1.2-Dichloropropane		3300 - 12000		µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
1.3.5-Trimethylbenzene				µg/kg	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<16	<8	<8	<16	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
1.3-Dichlorobenzene			32000 - 180000	µg/kg	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
1.3-Dichloropropane				µg/kg	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<14	<7	<7	<14	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
1.4-Dichlorobenzene			4500000 - 22000000	µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2.2-Dichloropropane				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
2-Chlorotoluene				µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<18	<9	<9	<18	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9
4-Bromofluorobenzene**				%	103	104	111	124	122	103	100	123	101	117	126	126	97	103	97.9	101	121	102
4-Chlorotoluene				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
4-Isopropyltoluene				µg/kg	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<22	<11	<11	<22	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11
Benzene	13100 - 95000			µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<18	<9	<9	<18	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Bromobenzene		97000-520000		µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Bromochloromethane				µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Bromodichloromethane		2100 - 7600		µg/kg	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<14	<7	<7	<14	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
Bromoform		760000 - 3100000		µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Bromomethane				µg/kg	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<26	<13	<13	<26	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13
Carbon Disulphide	11600 - 100000			µg/kg	<7	<7	<7	11	<7	<7	<7	<14	<7	<7	<14	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
Carbontetrachloride	1440 - 15000			µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Chlorobenzene	533000 - 62400000			µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Chloroethane		960000 - 2100000		µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Chloroform	48000 - 379000			µg/kg	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<16	<8	<8	<16	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8
Chloromethane		1000 - 16000		µg/kg	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<14	<7	<7	<14	<7	<7	<7	<7	<7	<7	<7
cis-1-2-Dichloroethene		14000-47000		µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
cis-1-3-Dichloropropene				µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Dibromochloromethane	9830 - 97500			µg/kg	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<26	<13	<13	<26	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13
Dibromomethane				µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<18	<9	<9	<18	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Dichlorodifluoromethane				µg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<8	<4	<4	<8	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Dichloromethane				µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Ethylbenzene	180000000 - 185000000			µg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	6.14	<4	<8	<4	<4	<8	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Hexachlorobutadiene				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
Isopropylbenzene	180000000 - 185000000			µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Methyl Tertiary Butyl Ether		7900000 - 24000000		µg/kg	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<22	<11	<11	<22	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11
Naphthalene	8180000 - 22700000			µg/kg	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<26	<13	<13	<26	<13	<13	<13	<13	<13	<13	<13
n-Butylbenzene				µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
o-Xylene	29600000 - 320000000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
p/m-Xylene	279000000 - 313000000			µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Propylbenzene	187000000 - 189000000			µg/kg	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<22	<11	<11	<22	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11
sec-Butylbenzene				µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Styrene	22200000 - 22500000			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Tert-amyl methyl ether				µg/kg	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<30	<15	<15	<30	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
tert-Butylbenzene				µg/kg	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<24	<12	<12	<24	<12	<12	<12	<12	<12	<12	<12
Tetrachloroethene	75800 - 823000			µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Toluene	414000000 - 420000000			µg/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
trans-1-2-Dichloroethene				µg/kg	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<22	<11	<11	<22	<11	<11	<11	<11	<11	<11	<11
trans-1-3-Dichloropropene				µg/kg	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<28	<14	<14	<28	<14	<14	<14	<14	<14	<14	<14
Trichloroethene	5480 - 55000			µg/kg	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<18	<9	<9	<18	<9	<9	<9	<9	<9	<9	<9
Trichlorofluorormethane				µg/kg	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12	<6	<6	<12	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
Vinyl Chloride	32.9 - 124			µg/kg	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<10	<10	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Non asbestos fibre* - a fibre was detected but on closer investigation it was determined that fibre was non asbestos																						