Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland							BH-02-110	
				SS4	SS10	SS13	SS24	SS-A	SS12	SS18
				1.52-2.13	4.57-5.18	6.10-6.71	11.73-12.19		5.64-6.10	8.69-9.14
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	1,2	< 0,2	< 0,2
	Arsenic	12	20	1,4	2,6	1,5	-	56,1	0,6	1,0
	Barium	500	750	160	85	50	-	128	196	201
	Beryllium	--	1.2	0,3	0,4	0,3	-	1,3	0,4	0,6
	Cadmium	10	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	2,0	< 0,5	< 0,5
	Chromium	64	750	19	15	10	-	18	34	49
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1
	Cobalt	--	40	6	9	5	-	12	9	14
	Copper	63	225	17	26	19	-	96	22	34
	Lead	140	200	50	21	15	-	81	16	7
	Mercury	6,6	10	0,14	0,03	0,20	-	0,26	0,10	0,03
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	-	< 3	< 3	< 3
	Nickel	50	150	13	18	9	-	33	21	30
	Selenium	--	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	2,4	< 0,2	< 0,2
	Silver	--	20	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1
	Vanadium	130	200	27	24	21	-	29	37	52
	Zinc	200	600	74	48	33	-	176	52	74
	Boron (HWS)	--	1,5	0,4	< 0,2	0,2	-	0,9	< 0,2	< 0,2
BTEX	Benzene	0,5	5,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	Toluene	0,8	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	Ethylbenzene	1,2	290	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	m-&p-Xylenes	1	34	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	< 0,04	< 0,04
	o-Xylene	1	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	< 10	< 10	< 10	< 10	-	< 10	< 10
	CCME F2(C10-C16)	900	--	13	< 10	170	46	-	< 10	< 10
	CCME F3(C16-C34)	800	--	67	< 10	2900	310	-	< 10	< 10
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	13	< 10	460	< 10	-	< 10	< 10
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	< 100	< 100	800	120	-	< 100	< 100
	TPH-Gas+Diesel	--	--	45	< 10	1500	280	-	< 10	< 10
	TPH-Gas	--	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	-	< 10	< 10
	TPH-Diesel	--	1000	45	< 10	1500	280	-	< 10	< 10
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	-	-
						DF=10		DF=4		
PAHs	Naphthalene	0,6	40	0,11	nd	3,88	-	1,45	nd	nd
	2-Methylnaphthalene	--	280	nd	nd	1,84	-	1,30	nd	nd
	1-Methylnaphthalene	--	280	nd	nd	1,57	-	1,23	nd	nd
	Acenaphthylene	--	100	0,09	nd	0,98	-	0,37	nd	nd
	Acenaphthene	--	1000	0,12	nd	6,13	-	1,05	nd	nd
	Fluorene	--	350	0,20	nd	9,65	-	1,95	nd	nd
	Phenanthrene	--	40	1,05	0,05	69,58	-	13,95	0,06	nd
	Anthracene	--	28	0,33	nd	19,09	-	3,54	nd	nd
	Fluoranthene	--	40	1,63	0,08	94,24	-	10,67	0,14	nd
	Pyrene	--	250	1,38	0,07	71,35	-	12,65	0,12	nd
	Benzo(a)anthracene	--	40	0,72	nd	34,58	-	4,17	0,07	nd
	Chrysene	--	12	0,67	0,05	32,70	-	4,24	0,08	nd
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	0,87	0,07	44,19	-	4,43	0,11	nd
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	0,35	nd	14,04	-	1,72	nd	nd
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	0,69	0,05	32,32	-	4,58	0,07	nd
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	0,42	nd	19,32	-	2,05	0,06	nd
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	0,10	nd	4,04	-	0,51	nd	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	0,35	nd	13,71	-	2,14	0,06	nd
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland		BH-02-111					TP-02-101	TP-02-102
				SS-7	SS-14	SS21.2	SS-23.1	SS-A	GS1	GS1
				3.05-3.66	6.71-7.16	10.46-10.67	11.28-11.71		0.00-0.70	0.00-0.90
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Metals	Antimony	--	13	< 0,2	0,8	-	0,7	1,7	< 0,2	6,1
	Arsenic	12	20	1,6	3,3	-	93	14,3	1,8	15,8
	Barium	500	750	124	136	-	116	102	305	155
	Beryllium	--	1.2	0,4	0,5	-	1,4	0,3	0,3	0,4
	Cadmium	10	12	< 0,5	0,5	-	4,1	1,1	< 0,5	1,5
	Chromium	64	750	27	22	-	19	16	18	159
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1	2
	Cobalt	--	40	8	7	-	17	7	6	14
	Copper	63	225	26	51	-	92	71	16	251
	Lead	140	200	46	109	-	69	112	198	856
	Mercury	6,6	10	0,14	0,77	-	0,22	0,16	0,06	0,65
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	-	3	< 3	< 3	11
	Nickel	50	150	19	15	-	39	22	14	874
	Selenium	--	10	< 0,2	0,2	-	5,0	0,4	0,2	0,8
	Silver	--	20	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1	< 1
	Vanadium	130	200	31	35	-	27	21	29	25
	Zinc	200	600	75	152	-	235	136	202	571
	Boron (HWS)	--	1,5	0,7	0,9	-	1,5	1,2	< 0,2	0,7
BTEX	Benzene	0,5	5,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	Toluene	0,8	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	Ethylbenzene	1,2	290	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
	m-&p-Xylenes	1	34	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	< 0,04	< 0,04
	o-Xylene	1	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	< 10	< 10	< 10	< 10	-	< 10	< 10
	CCME F2(C10-C16)	900	--	< 10	230	< 10	< 10	-	120	26
	CCME F3(C16-C34)	800	--	65	3500	410	61	-	1200	600
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	35	410	170	< 10	-	270	280
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	110	3800	600	260	-	470	670
	TPH-Gas+Diesel	--	--	28	2000	150	48	-	700	200
	TPH-Gas	--	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	-	< 10	< 10
	TPH-Diesel	--	1000	28	2000	150	48	-	700	200
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	< 0,05	-
PAHs					Df=10					
	Naphthalene	0,6	40	nd	6,14	-	0,13	0,10	0,58	0,71
	2-Methylnaphthalene	--	280	nd	4,77	-	0,34	0,11	0,43	0,51
	1-Methylnaphthalene	--	280	nd	3,76	-	0,31	0,10	0,37	0,41
	Acenaphthylene	--	100	0,07	5,05	-	nd	0,05	0,15	0,63
	Acenaphthene	--	1000	0,08	11,27	-	0,10	0,11	0,70	0,54
	Fluorene	--	350	0,11	20,46	-	0,16	0,19	1,25	0,64
	Phenanthrene	--	40	1,09	127,40	-	1,15	1,61	10,86	4,64
	Anthracene	--	28	0,28	32,98	-	0,29	0,45	2,40	1,35
	Fluoranthene	--	40	1,64	149,51	-	1,13	2,52	12,79	10,83
	Pyrene	--	250	1,32	116,51	-	1,11	2,10	9,50	9,35
	Benzo(a)anthracene	--	40	0,72	50,29	-	0,56	1,08	4,80	3,64
	Chrysene	--	12	0,72	43,81	-	0,59	1,05	4,82	4,14
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	0,91	59,53	-	0,65	1,45	7,09	7,05
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	0,32	16,05	-	0,26	0,53	2,13	2,10
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	0,72	46,10	-	0,59	1,08	4,20	4,36
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	0,47	28,20	-	0,30	0,63	2,24	2,42
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	0,11	6,62	-	0,09	0,17	0,74	0,59
	Benzo(ghi)perylene	--	40	0,41	20,98	-	0,27	0,53	1,90	2,03
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland		TP-02-103	TP-02-104		TP-02-105		TP-02-106	
				GS1	GS1	GS2	GS1	GS2	GS2	GS3
				0.00-1.20	0.00-0.40	0.40-1.40	0.00-0.90	0.90-1.70	0.90-1.60	1.60-2.40
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	2,0	0,3	15,6	-	1,3	3,8	1,1
	Arsenic	12	20	5,3	2,0	8,8	-	3,6	9,2	9,6
	Barium	500	750	65	58	207	-	62	104	95
	Beryllium	--	1.2	0,4	0,3	0,4	-	0,3	0,4	0,6
	Cadmium	10	12	< 0,5	< 0,5	0,5	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Chromium	64	750	29	20	17	-	9	14	16
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1
	Cobalt	--	40	7	5	6	-	5	7	7
	Copper	63	225	69	31	72	-	176	84	161
	Lead	140	200	277	71	310	-	176	247	157
	Mercury	6,6	10	0,09	0,08	0,34	-	0,12	0,42	1,08
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	-	< 3	< 3	< 3
	Nickel	50	150	20	13	21	-	9	28	17
	Selenium	--	10	0,6	< 0,2	0,5	-	0,4	0,5	0,5
	Silver	--	20	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1	< 1
	Vanadium	130	200	21	21	24	-	19	21	24
	Zinc	200	600	64	88	554	-	76	209	90
	Boron (HWS)	--	1,5	0,5	0,3	0,7	-	0,4	0,7	0,8
BTEX	Benzene	0,5	5,3	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-
	m-&p-Xylenes	1	34	-	-	< 0,04	< 0,04	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	< 0,02	< 0,02	-	-	-
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	-	-	< 10	< 10	-	-	-
	CCME F2(C10-C16)	900	--	-	-	27	35	-	-	-
	CCME F3(C16-C34)	800	--	-	-	450	160	-	-	-
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	-	-	230	250	-	-	-
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	-	-	400	660	-	-	-
	TPH-Gas+Diesel	--	--	-	-	140	50	-	-	-
	TPH-Gas	--	1000	-	-	< 10	< 10	-	-	-
	TPH-Diesel	--	1000	-	-	140	50	-	-	-
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	-	-
PAHs										
	Naphthalene	0,6	40	0,11	nd	0,34	-	nd	-	0,13
	2-Methylnaphthalene	--	280	0,19	0,05	0,44	-	nd	-	0,19
	1-Methylnaphthalene	--	280	0,19	nd	0,42	-	nd	-	0,16
	Acenaphthylene	--	100	0,05	0,15	1,65	-	nd	-	nd
	Acenaphthene	--	1000	0,12	0,05	0,34	-	nd	-	nd
	Fluorene	--	350	0,13	0,07	0,37	-	nd	-	nd
	Phenanthrene	--	40	1,35	0,73	3,24	-	0,08	-	0,15
	Anthracene	--	28	0,34	0,22	1,17	-	nd	-	nd
	Fluoranthene	--	40	1,85	1,59	5,89	-	0,10	-	0,16
	Pyrene	--	250	1,55	1,41	5,47	-	0,13	-	0,16
	Benzo(a)anthracene	--	40	0,87	0,80	3,92	-	0,07	-	0,10
	Chrysene	--	12	0,96	0,86	4,36	-	0,13	-	0,14
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	1,19	1,43	8,53	-	0,14	-	0,16
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	0,42	0,50	2,17	-	nd	-	0,06
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	0,84	0,93	5,16	-	0,10	-	0,13
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	0,52	0,50	3,69	-	0,05	-	0,09
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	0,13	0,13	0,75	-	nd	-	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	0,47	0,43	3,11	-	0,06	-	0,09
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour a

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland		TP-02-107			TP-02-108		TP-02-109	
				GS1	GS2	GS3	GS2	GS4	GS2	GS3
				0.00-1.00	1.00-2.00	2.00-3.00	1.00-2.00	2.50-3.80	0.90-1.90	1.90-3.30
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm					< 10			
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	0,3	-	0,9	-	< 0,2	-	< 0,2
	Arsenic	12	20	1,9	-	4,7	-	1,1	-	0,3
	Barium	500	750	91	-	70	-	35	-	24
	Beryllium	--	1.2	0,3	-	0,5	-	0,2	-	< 0,2
	Cadmium	10	12	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5
	Chromium	64	750	26	-	16	-	9	-	7
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1
	Cobalt	--	40	6	-	7	-	6	-	4
	Copper	63	225	37	-	131	-	21	-	11
	Lead	140	200	81	-	113	-	18	-	< 5
	Mercury	6,6	10	0,10	-	1,59	-	0,08	-	< 0,01
	Molybdenum	--	40	< 3	-	< 3	-	< 3	-	< 3
	Nickel	50	150	16	-	15	-	10	-	6
	Selenium	--	10	< 0,2	-	0,4	-	0,2	-	< 0,2
	Silver	--	20	< 1	-	< 1	-	< 1	-	< 1
	Vanadium	130	200	28	-	22	-	23	-	24
	Zinc	200	600	95	-	69	-	26	-	16
	Boron (HWS)	--	1,5	0,2	-	0,5	-	0,2	-	< 0,2
BTEX	Benzene	0,5	5,3	-	-	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	-
	Toluene	0,8	34	-	-	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	-
	m-&p-Xylenes	1	34	-	-	< 0,04	< 0,04	-	< 0,04	-
	o-Xylene	1	34	-	-	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	-
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	-	-	< 10	< 10	-	< 10	-
	CCME F2(C10-C16)	900	--	-	-	21	< 10	-	42	-
	CCME F3(C16-C34)	800	--	-	-	190	< 10	-	550	-
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	-	-	100	< 10	-	320	-
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	-	-	430	< 100	-	1200	-
	TPH-Gas+Diesel	--	--	-	-	76	< 10	-	320	-
	TPH-Gas	--	1000	-	-	< 10	< 10	-	< 10	-
	TPH-Diesel	--	1000	-	-	76	< 10	-	320	-
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	-	-
PAHs										
	Naphthalene	0,6	40	-	0,15	nd	-	0,05	-	nd
	2-Methylnaphthalene	--	280	-	0,22	0,05	-	0,10	-	nd
	1-Methylnaphthalene	--	280	-	0,20	nd	-	0,78	-	nd
	Acenaphthylene	--	100	-	0,25	nd	-	nd	-	nd
	Acenaphthene	--	1000	-	0,43	nd	-	0,09	-	nd
	Fluorene	--	350	-	0,55	nd	-	0,18	-	nd
	Phenanthrene	--	40	-	3,24	0,08	-	0,42	-	nd
	Anthracene	--	28	-	1,20	nd	-	0,05	-	nd
	Fluoranthene	--	40	-	5,60	0,06	-	0,14	-	nd
	Pyrene	--	250	-	4,80	0,06	-	0,11	-	nd
	Benzo(a)anthracene	--	40	-	2,90	nd	-	0,05	-	nd
	Chrysene	--	12	-	3,08	0,06	-	0,05	-	nd
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	-	5,20	0,06	-	0,05	-	nd
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	-	1,86	nd	-	nd	-	nd
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	-	3,28	nd	-	nd	-	nd
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	-	1,68	nd	-	nd	-	nd
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	-	0,41	nd	-	nd	-	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	-	1,36	nd	-	nd	-	nd
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland		TP-02-110		TP-02-111	TP-02-112		TP-02-113	
				GS2	GS5	GS2	GS1	GS5	GS2	GS4
				0.60-1.40	4.00-5.40	1.00-2.00	0.00-1.40	4.50-5.20	1.00-2.00	3.00-4.00
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	< 0,2	1,3	< 0,2	< 0,2	1,4	< 0,2	-
	Arsenic	12	20	1,2	3,0	2,5	1,2	6,7	0,8	-
	Barium	500	750	31	65	112	136	67	252	-
	Beryllium	--	1.2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	-
	Cadmium	10	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	< 0,5	-
	Chromium	64	750	7	13	12	34	16	43	-
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
	Cobalt	--	40	4	6	5	10	11	12	-
	Copper	63	225	11	325	23	30	136	27	-
	Lead	140	200	9	238	144	36	160	54	-
	Mercury	6,6	10	0,04	0,17	0,18	0,06	0,90	0,11	-
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	< 3	3	< 3	-
	Nickel	50	150	8	14	10	21	19	26	-
	Selenium	--	10	< 0,2	0,5	0,2	0,2	< 0,9	0,2	-
	Silver	--	20	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	-
	Vanadium	130	200	16	20	26	43	30	42	-
	Zinc	200	600	16	153	107	75	< 114	93	-
	Boron (HWS)	--	1,5	0,3	1,1	< 0,2	< 0,2	1,4	0,3	-
BTEX	Benzene	0,5	5,3	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Toluene	0,8	34	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Ethylbenzene	1,2	290	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	m-&p-Xylenes	1	34	-	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
	o-Xylene	1	34	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	CCME F2(C10-C16)	900	--	-	39	< 10	< 10	< 10	13	23
	CCME F3(C16-C34)	800	--	-	640	18	< 10	150	66	100
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	-	310	< 10	< 10	82	18	15
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	-	1600	< 100	< 100	380	< 100	130
	TPH-Gas+Diesel	--	--	-	300	< 10	< 10	80	33	53
	TPH-Gas	--	1000	-	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	TPH-Diesel	--	1000	-	300	< 10	< 10	80	33	53
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	-	-
PAHs	Naphthalene	0,6	40	nd	0,21	0,13	0,09	0,24	0,13	0,22
	2-Methylnaphthalene	--	280	nd	0,14	0,08	0,05	0,15	0,05	0,09
	1-Methylnaphthalene	--	280	nd	0,14	0,07	nd	0,11	nd	0,08
	Acenaphthylene	--	100	nd	nd	nd	nd	0,05	nd	0,06
	Acenaphthene	--	1000	nd	0,29	0,11	0,07	nd	0,10	0,15
	Fluorene	--	350	nd	0,23	0,17	0,07	0,05	0,20	0,28
	Phenanthrene	--	40	nd	0,41	1,31	0,73	0,38	1,56	1,65
	Anthracene	--	28	nd	0,13	0,33	0,19	0,07	0,34	0,47
	Fluoranthene	--	40	nd	0,79	1,71	1,43	0,27	2,25	1,72
	Pyrene	--	250	nd	0,72	1,39	1,17	0,26	1,79	1,41
	Benzo(a)anthracene	--	40	nd	0,35	0,78	0,63	0,12	0,88	0,61
	Chrysene	--	12	nd	0,43	0,81	0,66	0,22	0,96	0,62
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	nd	0,57	0,99	0,88	0,25	1,22	0,71
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	nd	0,21	0,36	0,31	0,08	0,38	0,26
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	nd	0,39	0,71	0,63	0,14	0,90	0,59
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	nd	0,28	0,42	0,41	0,13	0,60	0,38
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	nd	0,07	0,10	0,10	nd	0,13	0,08
	Benzo(ghi)perylene	--	40	nd	0,26	0,37	0,36	0,16	0,62	0,39
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site, sample number and depth						
		Residential/Parkland		TP-02-113			TP-02-114			TP-02-115
				GS6	GS7	GS2	GS1	GS3	GS-A	GS1
				5.00-6.00	7	1.00-2.00	0.00-1.00	2.00-3.00		0.00-1.00
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	< 0,2	0,3	< 0,2	0,3	-	< 0,2	< 0,2
	Arsenic	12	20	1,4	1,1	4,4	2,3	-	1,1	0,7
	Barium	500	750	166	187	136	185	-	225	162
	Beryllium	--	1.2	0,4	0,4	0,7	0,5	-	0,5	0,4
	Cadmium	10	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	-	< 0,5	< 0,5
	Chromium	64	750	23	27	31	31	-	33	26
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1
	Cobalt	--	40	7	8	10	12	-	11	8
	Copper	63	225	22	23	18	32	-	22	25
	Lead	140	200	57	56	45	65	-	54	22
	Mercury	6,6	10	0,22	0,17	0,16	0,21	-	0,13	0,06
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	< 3	-	< 3	< 3
	Nickel	50	150	17	19	19	31	-	23	17
	Selenium	--	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	-	< 0,2	< 0,2
	Silver	--	20	< 1	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1
	Vanadium	130	200	31	35	34	36	-	38	31
	Zinc	200	600	70	70	58	66	-	62	71
	Boron (HWS)	--	1,5	0,5	0,5	0,3	< 0,2	-	< 0,2	< 0,2
BTEX	Benzene	0,5	5,3	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
	Toluene	0,8	34	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
	m-&p-Xylenes	1	34	-	-	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	< 0,04
	o-Xylene	1	34	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	-	-	< 10	< 10	< 10	-	< 10
	CCME F2(C10-C16)	900	--	-	-	13	< 10	< 10	-	< 10
	CCME F3(C16-C34)	800	--	-	-	74	97	96	-	< 10
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	-	-	< 10	15	< 10	-	< 10
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	-	-	110	270	250	-	110
	TPH-Gas+Diesel	--	--	-	-	64	51	46	-	< 10
	TPH-Gas	--	1000	-	-	< 10	< 10	< 10	-	< 10
	TPH-Diesel	--	1000	-	-	64	51	46	-	< 10
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	-	-	-	-
PAHs	Naphthalene	0,6	40	-	-	-	nd	-	nd	nd
	2-Methylnaphthalene	--	280	-	-	-	nd	-	nd	nd
	1-Methylnaphthalene	--	280	-	-	-	nd	-	nd	nd
	Acenaphthylene	--	100	-	-	-	nd	-	nd	nd
	Acenaphthene	--	1000	-	-	-	nd	-	nd	nd
	Fluorene	--	350	-	-	-	nd	-	nd	nd
	Phenanthrene	--	40	-	-	-	0,17	-	nd	nd
	Anthracene	--	28	-	-	-	0,05	-	nd	nd
	Fluoranthene	--	40	-	-	-	0,43	-	0,09	nd
	Pyrene	--	250	-	-	-	0,35	-	0,08	nd
	Benzo(a)anthracene	--	40	-	-	-	0,20	-	0,05	nd
	Chrysene	--	12	-	-	-	0,20	-	0,05	nd
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	-	-	-	0,27	-	0,06	nd
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	-	-	-	0,10	-	nd	nd
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	-	-	-	0,20	-	0,05	nd
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	-	-	-	0,12	-	nd	nd
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	-	-	-	nd	-	nd	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	-	-	-	0,11	-	nd	nd
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth						
		Residential/Parkland		TP-02-116	TP-02-117	TP-02-118		TP-02-119	TP-02-120	
				GS1	GS1	GS1	GS2	GS2	GS1	GS2
				0.00-1.00	0.15-1.40	0.00-1.00	1.00-1.80	1.40-2.40	0.00-0.70	0.70-1.50
pH	pH	pH Units								
		--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-
Elec. Cond.	Electric Conductivity	mS/cm								
		--	0,7	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g								
Metals	Antimony	--	13	< 0,2	< 0,2	0,4	3,1	< 0,2	22,1	-
	Arsenic	12	20	0,8	1,0	0,5	7,9	4,4	20,1	-
	Barium	500	750	108	51	103	489	136	48	-
	Beryllium	--	1.2	0,5	0,3	0,3	0,6	0,7	0,3	-
	Cadmium	10	12	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	72,3	-
	Chromium	64	750	27	13	17	44	31	32	-
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-
	Cobalt	--	40	9	5	6	9	10	6	-
	Copper	63	225	33	13	17	92	18	498	-
	Lead	140	200	10	15	59	854	45	1400	-
	Mercury	6,6	10	0,06	0,03	0,09	3,23	0,16	1,21	-
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	-
	Nickel	50	150	19	8	10	23	19	34	-
	Selenium	--	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,8	< 0,2	1,8	-
	Silver	--	20	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1	-
	Vanadium	130	200	34	23	27	35	34	26	-
	Zinc	200	600	58	28	57	603	58	1560	-
	Boron (HWS)	--	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	5,7	0,3	0,6	-
BTEX	Benzene	0,5	5,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Toluene	0,8	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
	m-&p-Xylenes	1	34	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	-	-
	o-Xylene	1	34	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-
	CCME F2(C10-C16)	900	--	< 10	< 10	< 10	16	13	-	-
	CCME F3(C16-C34)	800	--	< 10	< 10	22	390	74	-	-
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	< 10	< 10	< 10	74	< 10	-	-
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	< 100	< 100	< 100	800	110	-	-
	TPH-Gas+Diesel	--	--	< 10	< 10	13	200	64	-	-
	TPH-Gas	--	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	-	-
	TPH-Diesel	--	1000	< 10	< 10	13	200	64	-	-
PCBs	PCBs	--	5	-	-	< 0,05	< 0,5	-	-	-
							DF=4			
PAHs	Naphthalene	0,6	40	nd	nd	nd	0,32	-	-	nd
	2-Methylnaphthalene	--	280	nd	nd	nd	*0.16	-	-	nd
	1-Methylnaphthalene	--	280	nd	nd	nd	nd	-	-	nd
	Acenaphthylene	--	100	nd	nd	nd	0,29	-	-	nd
	Acenaphthene	--	1000	nd	nd	0,12	0,45	-	-	nd
	Fluorene	--	350	nd	nd	0,17	0,60	-	-	nd
	Phenanthrene	--	40	nd	0,19	1,48	5,52	-	-	nd
	Anthracene	--	28	nd	0,05	0,45	1,29	-	-	nd
	Fluoranthene	--	40	0,08	0,41	1,94	9,47	-	-	0,08
	Pyrene	--	250	0,07	0,33	1,56	8,17	-	-	0,07
	Benzo(a)anthracene	--	40	nd	0,19	0,75	4,47	-	-	0,05
	Chrysene	--	12	nd	0,19	0,72	4,55	-	-	0,06
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	0,05	0,25	0,83	6,28	-	-	0,08
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	nd	0,09	0,27	2,49	-	-	nd
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	0,05	0,19	0,72	5,05	-	-	0,05
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	nd	0,12	0,48	3,68	-	-	nd
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	nd	nd	0,10	0,84	-	-	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	nd	0,10	0,45	3,37	-	-	nd
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	nd
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	nd
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	nd
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	nd
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	nd
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	nd
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	nd
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	nd
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	nd

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)

Résultats des analyses des sols - Secteur de la voie de détour

Parameters		CCME Criteria (1)	MOE Criteria (2)	Sampling site. sample number and depth									
		Residential/Parkland		TP-02-121		TP-02-122	TP-02-123	TP-02-124		TP-02-125		TP-02-181	
				GS1	GS2	GS1	GS2	GS2	GS3	GS1	GS2	GS1	GS2
				0.00-0.75	0.75-1.30	0.00-0.50	0.40-1.70	0.80-1.50	1.50-1.80	0.00-0.90	0.90-2.00	0.00-0.80	0.80-1.40
		pH Units											
pH	pH	--	5.0-11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		mS/cm											
Elec. Cond.	Electric Conductivity	--	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ug/g											
Metals	Antimony	--	13	2,7	0,2	0,3	1,0	5,7	7,2	< 0,2	-		
	Arsenic	12	20	5,0	3,1	1,0	8,1	11,5	11,5	1,7	-	1,3	2,2
	Barium	500	750	306	160	120	476	243	214	102	-	200	232
	Beryllium	--	1.2	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	-	0,6	0,6
	Cadmium	10	12	1,3	< 0,5	< 0,5	3,3	1,1	1,0	< 0,5	-	< 0,5	< 0,5
	Chromium	64	750	20	20	26	23	26	29	24	-	51	51
	Chromium (6+)	0,4	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1
	Cobalt	--	40	7	6	8	6	11	9	8	-	11	12
	Copper	63	225	80	22	28	55	109	105	21	-	33	41
	Lead	140	200	1060	235	60	810	597	633	69	-	66	41
	Mercury	6,6	10	0,47	0,26	0,21	2,27	1,26	0,58	0,06	-	0,09	0,08
	Molybdenum	--	40	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	-	< 3	< 3
	Nickel	50	150	14	12	15	15	22	25	17	-	30	31
	Selenium	--	10	0,2	0,2	< 0,2	0,4	1,1	0,7	< 0,2	-	< 0,2	< 0,2
	Silver	--	20	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	-	< 1	< 1
	Vanadium	130	200	30	19	38	21	32	37	31	-	50	60
	Zinc	200	600	261	106	70	371	505	360	57	-	93	94
	Boron (HWS)	--	1,5	0,3	0,8	< 0,2	0,3	0,7	0,7	< 0,2	-	< 0,2	0,3
BTEX	Benzene	0,5	5,3	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Toluene	0,8	34	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	m-&p-Xylenes	1	34	-	-	-	< 0,04	< 0,04	0,10	-	< 0,04	< 0,04	< 0,04
	o-Xylene	1	34	-	-	-	< 0,02	< 0,02	0,47	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02
PH	CCME F1(C6-C10)	260	--	-	-	-	< 10	< 10	59	-	< 10	< 10	< 10
	CCME F2(C10-C16)	900	--	-	-	-	< 10	120	5200	-	< 10	< 10	< 10
	CCME F3(C16-C34)	800	--	-	-	-	200	2200	3500	-	79	27	18
	CCME F4(C34-C50)	5600	--	-	-	-	16	86	1700	-	59	34	38
TPH	TPH-Heavy Oils	--	1000	-	-	-	160	1100	6800	-	140	180	220
	TPH-Gas+Diesel	--	--	-	-	-	84	1700	7200	-	45	< 10	< 10
	TPH-Gas	--	1000	-	-	-	< 10	< 10	53	-	< 10	< 10	< 10
	TPH-Diesel	--	1000	-	-	-	84	1700	7100	-	45	< 10	< 10
PCBs	PCBs	--	5	-	-	-	< 0,05	-	-	-	-	-	-
PAHs	Naphthalene	0,6	40	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	nd
	2-Methylnaphthalene	--	280	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	nd
	1-Methylnaphthalene	--	280	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	nd
	Acenaphthylene	--	100	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	nd
	Acenaphthene	--	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	nd
	Fluorene	--	350	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	nd
	Phenanthrene	--	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	0,13
	Anthracene	--	28	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	nd
	Fluoranthene	--	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,99	0,24
	Pyrene	--	250	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81	0,20
	Benzo(a)anthracene	--	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,11
	Chrysene	--	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,12
	Benzo(b)fluoranthene	--	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32	0,17
	Benzo(k)fluoranthene	--	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49	0,06
	Benzo(a)pyrene	0,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	0,12
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61	0,08
	Dibenzo(a,h)anthracene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	nd
	Benzo(ghi)perylene	--	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,07
VOCs	Chloromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vinyl Chloride	--	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bromomethane	--	0,061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trichlorofluoromethane	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Acetone	--	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethene	--	0,0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dichloromethane (Methylene Chloride)	--	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,2-Dichloroethene	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl-t-Butyl Ether	--	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1-Dichloroethane	--	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	--	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,2-Dichloroethene	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chloroform	--	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloroethane	--	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-Trichloroethane	--	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Carbon Tetrachloride	--	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Benzene	0.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichloropropane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trichloroethene (Trichloroethylene)	3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bromodichloromethane	--	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	cis-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	--	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	trans-1,3-Dichloropropene	--	0,0066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-Trichloroethane	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toluene	0,8	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-Hexanone	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromochloromethane	--	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	0,2	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chlorobenzene	--	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ethylbenzene	1,2	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m-Xylene & p-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bromoform	--	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Styrene	--	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,2	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	o-Xylene	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,3-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-Dichlorobenzene	--	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenolic compounds	Phenol	--	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-Chlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	o-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m-Cresol & p-Cresol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dimethylphenol	--	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-dichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-Chloro-3-Methylphenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,6-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4,5-Trichlorophenol	--	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,4-Dinitrophenol	--	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4-Nitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,3,4,5-Tetrachlorophenol & 2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pentachlorophenol	7,6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notes:

45	Exceeding CCME Criteria
56	Exceeding MOE criteria
-	Not analysed
--	No criteria for this parameter

(1) CCME Soil criteria for residential/parkland land use

(2) MOE Table B Surface soil and groundwater criteria for residential/parkland land use for a non potable groundwater condition (coarse textured soil with pH between 5,0 and 11,0)