Appendix P: Preliminary Waste Acceptance Criteria Assessments

Waste classification based on soil values - ZONE 1

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.008	0.2	0.00	0.048	0.03	0.2	0.10	0.06	0.00810	0.000	0.0001	10.9	0.18	0.0081	0.161	0.0081	0.2	0.0081	0.0000	1.3	0.2	0.2
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP503 0.1	0.1		0.00093	0.01	0.000	0.003	0.001	0.011	0.005	0.002	0.000100	0.000001	0.00001	8.8	0.007	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.05	0.01	0.01
TP504 0.1	0.1		0.00111	0.01	0.000	0.004	0.002	0.014	0.007	0.001	0.000100	0.000004	0.00001	8.8	0.015	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.09	0.01	0.01
TP501 0.2	0.2		0.00093	0.18	0.000	0.009	0.005	0.012	0.019	0.009	0.000100	0.000001	0.00002	8.8	0.065	0.0001	0.161	0.0001	0.161	0.0001		0.96	0.19	0.19
TP502 0.2	0.2		0.00093	0.02	0.000	0.003	0.000	0.011	0.007	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.1	0.008	0.0001	0.020	0.0001	0.020	0.0001		0.12	0.03	0.03
TP505 0.2	0.2		0.00098	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000027	0.00001	9.2	0.003	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.03	0.01	0.01
TP506 0.2	0.2		0.00093	0.04	0.000	0.016	0.006	0.011	0.031	0.007	0.000100	0.000001	0.00004	9.4	0.052	0.0001	0.014	0.0001	0.014	0.0001		0.32	0.05	0.05
TP507 0.2	0.2		0.00093	0.03	0.000	0.010	0.003	0.012	0.021	0.004	0.000200	0.000001	0.00004	10.9	0.031	0.0002	0.009	0.0002	0.009	0.0002		0.20	0.03	0.03
TP508 0.2	0.2		0.00104	0.04	0.000	0.011	0.004	0.061	0.023	0.007	0.000200	0.000001	0.00003	9.7	0.057	0.0002	0.020	0.0002	0.020	0.0002		0.36	0.04	0.04
TP509 0.2	0.2		0.00111	0.02	0.000	0.003	0.004	0.014	0.006	0.003	0.000100	0.000001	0.00003	8.8	0.019	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001		0.13	0.02	0.02
TP510 0.2	0.2		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.001	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.1	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.03	0.00	0.00
TP511 0.2	0.2		0.00093	0.10	0.000	0.008	0.028	0.024	0.016	0.059	0.000700	0.000001	0.00001	9.0	0.033	0.0007	0.008	0.0007	0.008	0.0007		0.53	0.11	0.11
TP512 0.2	0.2		0.00133	0.03	0.000	0.009	0.008	0.013	0.018	0.004	0.000100	0.000001	0.00004	10.4	0.035	0.0001	0.007	0.0001	0.007	0.0001		0.22	0.03	0.03
TP514 0.2	0.2		0.00093	0.08	0.000	0.021	0.005		0.042	0.008	0.000100	0.000001	0.00006	8.6	0.063	0.0001	0.014	0.0001	0.014	0.0001		0.37	0.05	0.05
TP516 0.2	0.2		0.00101	0.05	0.000	0.048	0.006	0.016	0.097	0.011	0.000300	0.000001	0.00004	9.8	0.083	0.0003	0.012	0.0003	0.012	0.0003		0.46	0.08	0.08
TP518 0.2	0.2		0.00099	0.07	0.000	0.029	0.004	0.016	0.057	0.007	0.000100	0.000001	0.00009	8.1	0.106	0.0001	0.023	0.0001	0.023	0.0001		0.56	0.07	0.07
TP519 0.2	0.2		0.00093	0.04	0.000	0.016	0.005	0.012	0.031	0.007	0.000400	0.000001	0.00003	8.9	0.051	0.0004	0.013	0.0004	0.013	0.0004		0.31	0.04	0.04
TP501 0.5	0.5		0.00098	0.02	0.000	0.003	0.001	0.011	0.006	0.002	0.000100	0.000028	0.00001	8.9	0.010	0.0001	0.016	0.0001	0.016	0.0001		0.13	0.03	0.03
TP502 0.5	0.5		0.00093	0.06	0.000	0.026	0.007	0.012	0.052	0.015	0.000100	0.000001	0.00003	8.4	0.063	0.0001	0.022	0.0001	0.022	0.0001		0.44	0.07	0.07
TP504 0.5	0.5		0.00095	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.2	0.004	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.03	0.01	0.01
TP505 0.5	0.5		0.00093	0.01	0.000	0.004	0.001	0.012	0.008	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	8.8	0.014	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.08	0.01	0.01
TP509 0.5	0.5		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.1	0.002	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.02	0.00	0.00
TP512 0.5	0.5		0.00093	0.03	0.000	0.009	0.008	0.011	0.018	0.016	0.000100	0.000001	0.00004	8.6	0.057	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.35	0.04	0.04
TP514 0.5	0.5		0.00093	0.03	0.000	0.009	0.004	0.011	0.018	0.003	0.000100	0.000001	0.00002	8.7	0.031	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001		0.18	0.02	0.02
TP515 0.5	0.5	Yes	0.00096	0.04	0.000	0.013	0.008	0.116	0.026	0.010	0.000100	0.000001	0.00003	10.5	0.046	0.0001	0.009	0.0001	0.009	0.0001		0.29	0.04	0.04
TP516 0.5	0.5		0.00093	0.07	0.000	0.026	0.008	0.012	0.051	0.015	0.000100	0.000001	0.00005	9.3	0.058	0.0001	0.015	0.0001	0.015	0.0001		0.39	0.07	0.07
TP517 0.5	0.5		0.00093	0.05	0.000	0.022	0.004	0.070	0.043	0.008	0.000800	0.000001	0.00005	8.8	0.061	0.0008	0.021	0.0008	0.021	0.0008		0.39	0.06	0.06
TP519 0.5	0.5		0.00093	0.03	0.000	0.011	0.004	0.011	0.022	0.007	0.000100	0.000001	0.00003	9.2	0.045	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.25	0.03	0.03
TP520 0.5	0.5	Yes	0.00810	0.11	0.000	0.012	0.005	0.223	0.024	0.010	0.008100	0.000001	0.00010	9.3	0.184	0.0081	0.075	0.0081	0.075	0.0081		1.30	0.15	0.15
TP513 0.65	0.7		0.00237	0.02	0.000	0.007	0.005		0.013	0.003	0.000100	0.000001	0.00001	10.2	0.017	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.12	0.02	0.02
TP507 0.8	0.8		0.00111	0.00	0.000	0.001	0.001	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.4	0.002	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.02	0.01	0.01
TP506 1.0	1.0		0.00093	0.04	0.000	0.019	0.004	0.011	0.038	0.008	0.000100	0.000001	0.00001	8.7	0.054	0.0001	0.009	0.0001	0.009	0.0001		0.31	0.04	0.04
TP510 1.0	1.0		0.00093	0.00	0.000	0.002	0.001	0.011	0.003	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.2	0.006	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.04	0.01	0.01
TP517 1.0	1.0	Yes	0.00093	0.12	0.000	0.008	0.008	0.116	0.017	0.008	0.001400	0.000003	0.00017	8.3	0.243	0.0014	0.075	0.0014	0.075	0.0014		1.37	0.11	0.11
TP518 1.0	1.0	Yes	0.00093	0.09	0.000	0.026	0.003	0.017	0.052	0.006	0.000200	0.000001	0.00012	8.6	0.338	0.0002	0.021	0.0002	0.021	0.0002		1.48	0.06	0.06
TP520 1.0	1.0	Yes	0.00191	0.02	0.000	0.004	0.003	0.025	0.007	0.007	0.001100	0.000001	0.00002	11.8	0.019	0.0011	0.011	0.0011	0.011	0.0011		0.19	0.03	0.03
TP508 1.2	1.2		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.010	0.001	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.5	0.002	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.02	0.00	0.00
TP511 1.3	1.3	Yes	0.00093	0.01	0.000	0.004	0.002	0.012	0.008	0.004	0.000900	0.000001	0.00001	11.6	0.016	0.0009	0.004	0.0009	0.004	0.0009		0.12	0.02	0.02
TP513 1.5	1.5		0.00579	0.02	0.000	0.004	0.006		0.008	0.004	0.000100	0.000001	0.00002	9.0	0.027	0.0001	0.004	0.0001	0.004	0.0001		0.17	0.03	0.03
TP511 2.0	2.0		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.010	0.001	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.5	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.02	0.00	0.00
TP506 2.4	2.4		0.00128	0.03	0.000	0.012	0.004	0.013	0.024	0.006	0.000100	0.000003	0.00002	9.2	0.035	0.0001	0.015	0.0001	0.015	0.0001		0.25	0.04	0.04

Waste classification based on soil values - ZONE 2

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
	Hazard		H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
	Risk Phrase		R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
	Threshold value in %		20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
	Maximum value		0.002	0.2	0.00	0.046	0.03	0.0	0.09	0.06	0.00070	0.000	0.0001	12.4	0.10	0.0007	0.179	0.0007	0.2	0.0007	0.0000	1.1	0.2	0.2
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
WS502 0.1	0.1		0.00093	0.02	0.000	0.014	0.002	0.011	0.028	0.003	0.000100	0.000001	0.00004	8.9	0.046	0.0001	0.007	0.0001	0.007	0.0001		0.24	0.03	0.03
TP526 0.15	0.2		0.00111	0.02	0.000	0.005	0.002	0.014	0.010	0.002	0.000100	0.000004	0.00002	8.6	0.026	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.15	0.02	0.02
TP528 0.15	0.2		0.00093	0.02	0.000	0.006	0.001	0.013	0.012	0.002	0.000100	0.000001	0.00003	8.4	0.022	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		0.15	0.02	0.02
TP529 0.15	0.2		0.00094	0.02	0.000	0.004	0.002	0.014	0.008	0.002	0.000100	0.000004	0.00004	8.4	0.021	0.0001	0.009	0.0001	0.009	0.0001		0.15	0.02	0.02
TP531 0.15	0.2		0.00093	0.01	0.000	0.002	0.001	0.012	0.005	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	8.6	0.009	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.06	0.01	0.01
TP533 0.15	0.2		0.00099	0.01	0.000	0.005	0.001	0.012	0.011	0.002	0.000100	0.000031	0.00003	8.4	0.022	0.0001	0.004	0.0001	0.004	0.0001		0.12	0.01	0.01
TP534 0.15	0.2		0.00111	0.01	0.000	0.005	0.001	0.014	0.010	0.001	0.000100	0.000004	0.00003	8.4	0.017	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.10	0.01	0.01
TP511 0.2	0.2		0.00093	0.10	0.000	0.008	0.028	0.024	0.016	0.059	0.000700	0.000001	0.00001	9.0	0.033	0.0007	0.008	0.0007	0.008	0.0007		0.53	0.11	0.11
WS504 0.2	0.2		0.00093	0.02	0.000	0.006	0.002	0.011	0.012	0.003	0.000100	0.000003	0.00004	8.8	0.025	0.0001	0.004	0.0001	0.004	0.0001		0.14	0.02	0.02
TP522 0.2	0.2		0.00111	0.01	0.000	0.001	0.001	0.013	0.002	0.002	0.000100	0.000003	0.00002	8.9	0.004	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.05	0.01	0.01
TP523 0.2	0.2		0.00093	0.01	0.000	0.006	0.001	0.011	0.012	0.002	0.000100	0.000001	0.00001	8.8	0.015	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.09	0.02	0.02
TP524 0.2	0.2		0.00115	0.02	0.000	0.007	0.003	0.016	0.014	0.002	0.000100	0.000004	0.00004	8.5	0.055	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		0.29	0.02	0.02
TP525 0.2	0.2		0.00093	0.01	0.000	0.004	0.001	0.011	0.007	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	8.9	0.012	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.07	0.01	0.01
TP535 0.2	0.2	Yes	0.00096	0.24	0.000	0.004	0.012	0.015	0.009	0.004	0.000200	0.000003	0.00007	6.9	0.078	0.0002	0.179	0.0002	0.179	0.0002		1.09	0.20	0.20
TP538 0.2	0.2		0.00105	0.14	0.000	0.009	0.011	0.011	0.018	0.005	0.000200	0.000001	0.00010	8.4	0.036	0.0002	0.118	0.0002	0.118	0.0002		0.69	0.15	0.15
TP539 0.2	0.2		0.00093	0.03	0.000	0.004	0.006	0.013	0.009	0.014	0.000200	0.000001	0.00004	8.0	0.049	0.0002	0.008	0.0002	0.008	0.0002		0.31	0.04	0.04
BH503 0.5	0.5		0.00165	0.03	0.000	0.004	0.009	0.013	0.007	0.004	0.000100	0.000003	0.00003	8.2	0.029	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.18	0.02	0.02
BH504 0.5	0.5		0.00093	0.07	0.000	0.046	0.004	0.011	0.092	0.009	0.000400	0.000001	0.00008	8.2	0.090	0.0004	0.011	0.0004	0.011	0.0004		0.46	0.07	0.07
WS503 0.5	0.5	Yes	0.00187	0.04	0.000	0.010	0.004	0.013	0.021	0.006	0.000400	0.000001	0.00005	12.4	0.081	0.0004	0.025	0.0004	0.025	0.0004		0.48	0.05	0.05
TP523 0.5	0.5		0.00096	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.3	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.02	0.01	0.01
TP523 0.5	0.5		0.00096	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.3	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.02	0.01	0.01
TP524 0.5	0.5		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.4	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.03	0.01	0.01
TP526 0.5	0.5		0.00097	0.00	0.000	0.002	0.000	0.011	0.004	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.0	0.006	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.04	0.01	0.01
TP527 0.5	0.5		0.00093	0.04	0.000	0.008	0.007	0.013	0.016	0.003	0.000200	0.000003	0.00009	8.5	0.097	0.0002	0.022	0.0002	0.022	0.0002		0.52	0.04	0.04
TP531 0.5	0.5		0.00093	0.01	0.000	0.003	0.001	0.011	0.006	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	8.8	0.009	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.05	0.01	0.01
TP532 0.5	0.5		0.00093	0.02	0.000	0.004	0.004	0.012	0.008	0.009	0.000100	0.000001	0.00002	8.4	0.026	0.0001	0.004	0.0001	0.004	0.0001		0.17	0.02	0.02
TP533 0.5	0.5		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.000	0.011	0.002	0.001	0.000100	0.000003	0.00001	9.1	0.003	0.0001	0.000	0.0001	0.000	0.0001		0.03	0.01	0.01
TP534 0.5	0.5		0.00098	0.00	0.000	0.002	0.001	0.011	0.004	0.001	0.000100	0.000027	0.00001	9.0	0.005	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.04	0.01	0.01
TP536 0.5	0.5	Yes	0.00093	0.32	0.000	0.027	0.008	0.012	0.054	0.017	0.000100	0.000001	0.00005	8.1	0.072	0.0001	0.255	0.0001	0.255	0.0001		1.41	0.31	0.31
TP538 0.5	0.5		0.00093	0.02	0.000	0.004	0.004	0.011	0.008	0.008	0.000100	0.000001	0.00002	8.6	0.023	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.16	0.02	0.02
TP530 1.0	1.0		0.00093	0.01	0.000	0.002	0.001	0.012	0.004	0.003	0.000100	0.000003	0.00001	8.7	0.010	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.07	0.01	0.01
TP535 1.0	1.0		0.00129	0.06	0.000	0.006	0.019	0.017	0.013	0.004	0.000100	0.000004	0.00007	7.7	0.042	0.0001	0.023	0.0001	0.023	0.0001		0.36	0.05	0.05
TP539 1.0	1.0		0.00112	0.04	0.000	0.004	0.013	0.022	0.009	0.003	0.000100	0.000003	0.00011	7.8	0.117	0.0001	0.015	0.0001	0.015	0.0001		0.60	0.04	0.04
TP511 1.3	1.3	Yes	0.00093	0.01	0.000	0.004	0.002	0.012	0.008	0.004	0.000900	0.000001	0.00001	11.6	0.016	0.0009	0.004	0.0009	0.004	0.0009		0.12	0.02	0.02
BH504 1.5	1.5		0.00093	0.00	0.000	0.002	0.001	0.011	0.003	0.002	0.000200	0.000001	0.00001	9.5	0.002	0.0002	0.001	0.0002	0.001	0.0002		0.03	0.01	0.01
TP528 1.5	1.5		0.00097	0.04	0.000	0.017	0.007	0.012	0.033	0.016	0.000200	0.000001	0.00002	8.2	0.076	0.0002	0.005	0.0002	0.005	0.0002		0.43	0.05	0.05
BH503 2.0	2.0		0.00111	0.03	0.000	0.005	0.007	0.012	0.011	0.018	0.000100	0.000001	0.00001	8.5	0.041	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.28	0.04	0.04
BH504 3.0	3.0		0.00093	0.00	0.000	0.003	0.001	0.011	0.006	0.002	0.000100	0.000001	0.00001	9.2	0.004	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.03	0.01	0.01
BH504 5.0	5.0		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.001	0.011	0.003	0.002	0.000100	0.000001	0.00001	9.9	0.002	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.03	0.01	0.01

Waste classification based on soil values - ZONE 3

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49	<2 >11.5	R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.006	2.6	0.01	1.022	0.02	0.1	2.04	0.01	0.00120	0.000	0.0051	10.8	3.26	0.0012	1.110	0.0012	1.1	0.0012	0.0000	17.6	1.8	1.8
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP117 0.1	0.1		0.00093	0.06	0.000	0.013	0.005	0.038	0.026	0.006	0.000300	0.000003	0.00012	8.5	0.094	0.0003	0.008	0.0003	0.008	0.0003		0.47	0.04	0.04
TP104 0.2	0.2		0.00095	0.05	0.000	0.019	0.003	0.061	0.038	0.006	0.000300	0.000001	0.00006	9.2	0.068	0.0003	0.025	0.0003	0.025	0.0003		0.42	0.06	0.06
BH105 0.5	0.5		0.00093	0.06	0.000	0.007	0.018	0.016	0.015	0.005	0.000200	0.000003	0.00007	8.8	0.059	0.0002	0.015	0.0002	0.015	0.0002		0.40	0.05	0.05
TP101 0.5	0.5	Yes	0.00135	0.39	0.001	0.424	0.008	0.016	0.848	0.010	0.000300	0.000001	0.00076	9.1	0.869	0.0003	0.321	0.0003	0.321	0.0003		4.84	0.77	0.77
TP105d 0.5	0.5		0.00112	0.05	0.000	0.009	0.003	0.018	0.017	0.006	0.000200	0.000001	0.00004	8.8	0.037	0.0002	0.030	0.0002	0.030	0.0002		0.31	0.05	0.05
TP116 0.5	0.5	Yes	0.00057	2.57	0.005	0.064	0.009	0.012	0.127	0.003	0.000100	0.000003	0.00513	7.6	1.890	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		7.65	0.09	0.09
TP118 0.5	0.5		0.00093	0.05	0.000	0.016	0.014	0.012	0.032	0.011	0.000300	0.000003	0.00007	8.8	0.075	0.0003	0.008	0.0003	0.008	0.0003		0.44	0.05	0.05
TP119 0.5	0.5		0.00100	0.03	0.000	0.007	0.006	0.012	0.013	0.013	0.000100	0.000001	0.00002	8.7	0.036	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001		0.25	0.03	0.03
TP121 0.5	0.5	Yes	0.00116	0.28	0.000	0.035	0.008	0.035	0.070	0.009	0.000200	0.000003	0.00016	8.3	0.176	0.0002	0.230	0.0002	0.230	0.0002		1.70	0.28	0.28
TP122 0.5	0.5	Yes	0.00098	0.42	0.001	0.076	0.009	0.018	0.153	0.007	0.000200	0.000029	0.00098	8.5	0.777	0.0002	0.094	0.0002	0.094	0.0002		3.56	0.19	0.19
WS108 0.5	0.5	Yes	0.00554	0.19	0.000	0.073	0.005	0.034	0.145	0.008	0.000200	0.000001	0.00026	9.6	0.453	0.0002	0.137	0.0002	0.137	0.0002		2.42	0.23	0.23
TP121 0.8	0.8		0.00139	0.05	0.001	0.014	0.005	0.077	0.028	0.007	0.000300	0.000036	0.00012	8.4	0.107	0.0003	0.018	0.0003	0.018	0.0003		0.56	0.05	0.05
TP104 1.0	1.0		0.00223	0.05	0.000	0.023	0.003	0.076	0.046	0.006	0.001200	0.000003	0.00022	10.6	0.073	0.0012	0.027	0.0012	0.027	0.0012		0.46	0.07	0.07
TP105d 1.0	1.0	Yes	0.00094	1.30	0.003	0.169	0.014	0.016	0.338	0.012	0.000200	0.000001	0.00262	8.7	3.262	0.0002	1.110	0.0002	1.110	0.0002		17.60	1.31	1.31
TP118 1.0	1.0		0.00093	0.09	0.000	0.018	0.007	0.011	0.036	0.011	0.000100	0.000001	0.00005	9.1	0.149	0.0001	0.014	0.0001	0.014	0.0001		0.73	0.05	0.05
WS108 1.0	1.0		0.00093	0.06	0.000	0.025	0.007	0.023	0.050	0.011	0.000100	0.000001	0.00008	10.8	0.092	0.0001	0.024	0.0001	0.024	0.0001		0.54	0.07	0.07
BH105 1.5	1.5		0.00093	0.03	0.000	0.007	0.007	0.011	0.015	0.014	0.000100	0.000001	0.00003	9.0	0.053	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.33	0.04	0.04
BH108 1.5	1.5	Yes	0.00112	0.23	0.001	0.148	0.005	0.014	0.296	0.007	0.000400	0.000003	0.00068	10.3	0.805	0.0004	0.044	0.0004	0.044	0.0004		3.45	0.21	0.21
TP101 1.5	1.5	Yes	0.00263	1.53	0.003	1.022	0.005	0.017	2.044	0.008	0.000200	0.000001	0.00290	8.4	1.599	0.0002	0.786	0.0002	0.786	0.0002		9.60	1.83	1.83
TP105d 1.5	1.5	Yes	0.00099	0.78	0.002	0.080	0.006	0.017	0.160	0.011	0.000100	0.000001	0.00150	10.0	1.788	0.0001	0.671	0.0001	0.671	0.0001		9.91	0.77	0.77
TP122 2.5	2.5	Yes	0.00236	0.53	0.001	0.173	0.006	0.012	0.346	0.010	0.000100	0.000029	0.00031	8.5	0.357	0.0001	0.117	0.0001	0.117	0.0001		1.96	0.31	0.31

Waste classification based on soil values ZONE 4

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.001	2.7	0.01	0.270	0.02	0.1	0.54	0.02	0.00210	0.000	0.0059	9.8	4.52	0.0021	0.083	0.0021	0.1	0.0021	0.0000	18.3	0.3	0.3
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP107 0.15	0.2		0.00093	0.03	0.000	0.012	0.004	0.015	0.025	0.005	0.000300	0.000003	0.00005	9.0	0.057	0.0003	0.008	0.0003	0.008	0.0003		0.31	0.03	0.03
TP109 0.2	0.2		0.00093	0.01	0.001	0.003	0.001	0.011	0.006	0.002	0.000300	0.000001	0.00001	9.1	0.012	0.0005	0.004	0.0005	0.004	0.0005		0.09	0.01	0.01
TP111 0.2	0.2		0.00110	0.11	0.000	0.019	0.004	0.018	0.039	0.008	0.000200	0.000003	0.00010	8.6	0.112	0.0002	0.073	0.0002	0.073	0.0002		0.79	0.11	0.11
TP110 0.25	0.3		0.00120	0.05	0.000	0.014	0.015	0.011	0.028	0.006	0.000100	0.000001	0.00030	8.0	0.179	0.0001	0.004	0.0001	0.004	0.0001		0.82	0.04	0.04
TP112 0.25	0.3		0.00105	0.01	0.002	0.001	0.002	0.080	0.002	0.001	0.002100	0.000003	0.00002	8.5	0.012	0.0021	0.007	0.0021	0.007	0.0021		0.15	0.03	0.03
TP108 0.4	0.4		0.00098	0.07	0.000	0.030	0.008	0.023	0.060	0.005	0.000300	0.000003	0.00013	8.0	0.112	0.0003	0.011	0.0003	0.011	0.0003		0.55	0.06	0.06
BH102 0.5	0.5		0.00107	0.01	0.001	0.003	0.002	0.046	0.007	0.001	0.001300	0.000064	0.00002	8.5	0.015	0.0013	0.004	0.0013	0.004	0.0013		0.12	0.02	0.02
BH103 0.0-0.5	0.5		0.00093	0.04	0.000	0.008	0.005	0.011	0.016	0.013	0.000200	0.000001	0.00004	9.8	0.052	0.0002	0.015	0.0002	0.015	0.0002		0.35	0.04	0.04
BH105 0.5	0.5		0.00093	0.06	0.000	0.007	0.018	0.016	0.015	0.005	0.000200	0.000003	0.00007	8.8	0.059	0.0002	0.015	0.0002	0.015	0.0002		0.40	0.05	0.05
TP106 0.5	0.5		0.00093	0.01	0.000	0.004	0.001	0.011	0.007	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.0	0.011	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.06	0.01	0.01
TP107 0.5	0.5	Yes	0.00101	2.72	0.006	0.065	0.018	0.013	0.129	0.012	0.000200	0.000003	0.00591	8.4	4.516	0.0002	0.018	0.0002	0.018	0.0002		18.26	0.11	0.11
TP108 0.5	0.5		0.00093	0.05	0.000	0.018	0.010	0.041	0.036	0.006	0.000200	0.000003	0.00008	7.9	0.065	0.0002	0.010	0.0002	0.010	0.0002		0.37	0.05	0.05
TP110 0.5	0.5		0.00093	0.01	0.000	0.002	0.001	0.011	0.004	0.002	0.000100	0.000003	0.00002	8.9	0.021	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.10	0.01	0.01
TP112 0.5	0.5		0.00094	0.03	0.001	0.010	0.006	0.019	0.020	0.008	0.000400	0.000003	0.00003	8.7	0.050	0.0005	0.007	0.0005	0.007	0.0005		0.29	0.03	0.03
TP114 0.5	0.5		0.00065	0.05	0.000	0.009	0.003	0.023	0.018	0.003	0.000500	0.000029	0.00003	8.7	0.044	0.0005	0.027	0.0005	0.027	0.0005		0.32	0.04	0.04
TP115 0.5	0.5	Yes	0.00093	0.18	0.001	0.022	0.014	0.144	0.044	0.016	0.000200	0.000003	0.00008	7.1	0.086	0.0002	0.083	0.0002	0.083	0.0002		0.81	0.14	0.14
TP116 0.5	0.5	Yes	0.00057	2.57	0.005	0.064	0.009	0.012	0.127	0.003	0.000100	0.000003	0.00513	7.6	1.890	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		7.65	0.09	0.09
TP108 0.7	0.7		0.00093	0.02	0.000	0.004	0.006	0.011	0.008	0.010	0.000100	0.000003	0.00001	8.4	0.027	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.19	0.03	0.03
BH104 1.0	1.0	Yes	0.00093	2.41	0.002	0.035	0.011	0.013	0.070	0.014	0.000100	0.000003	0.00187	7.8	1.638	0.0001	0.013	0.0001	0.013	0.0001		6.71	0.08	0.08
TP106 1.0	1.0		0.00093	0.00	0.000	0.002	0.001	0.010	0.005	0.002	0.000100	0.000001	0.00001	9.3	0.007	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.05	0.01	0.01
TP109 1.0	1.0	Yes	0.00107	0.24	0.000	0.270	0.003	0.015	0.541	0.009	0.000600	0.000003	0.00014	8.6	0.377	0.0006	0.010	0.0006	0.010	0.0006		1.61	0.30	0.30
TP111 1.0	1.0		0.00105	0.05	0.000	0.019	0.003	0.012	0.039	0.004	0.000500	0.000003	0.00010	8.7	0.111	0.0005	0.023	0.0005	0.023	0.0005		0.58	0.05	0.05
TP115 1.0	1.0		0.00093	0.05	0.000	0.017	0.005	0.011	0.033	0.009	0.000100	0.000001	0.00014	8.5	0.127	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.60	0.04	0.04
BH102 1.5	1.5		0.00102	0.07	0.001	0.026	0.007	0.035	0.052	0.003	0.000800	0.000003	0.00007	7.9	0.064	0.0008	0.036	0.0008	0.036	0.0008		0.47	0.08	0.08
BH103 1.5	1.5		0.00099	0.02	0.000	0.002	0.003	0.012	0.005	0.007	0.000100	0.000031	0.00001	9.1	0.014	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.11	0.02	0.02
BH105 1.5	1.5		0.00093	0.03	0.000	0.007	0.007	0.011	0.015	0.014	0.000100	0.000001	0.00003	9.0	0.053	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.33	0.04	0.04
TP112 1.5	1.5		0.00100	0.05	0.001	0.011	0.005	0.020	0.023	0.005	0.000800	0.000029	0.00005	8.6	0.059	0.0008	0.016	0.0008	0.016	0.0008		0.35	0.04	0.04
TP109 3.0	3.0	Yes	0.00099	0.16	0.000	0.178	0.004	0.011	0.356	0.008	0.000600	0.000003	0.00009	8.6	0.243	0.0006	0.010	0.0006	0.010	0.0006		1.07	0.20	0.20
BH102 3.5	3.5	Yes	0.00100	0.09	0.000	0.065	0.008	0.017	0.131	0.012	0.000400	0.000029	0.00007	8.7	0.166	0.0004	0.018	0.0004	0.018	0.0004		0.83	0.11	0.11
BH102 5.0	5.0		0.00098	0.04	0.000	0.008	0.003	0.012	0.016	0.009	0.000100	0.000030	0.00002	9.0	0.042	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.25	0.03	0.03

Waste classification based on soil values - ZONE 5

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.000	0.4	0.00	0.084	0.01	0.0	0.17	0.02	0.00000	0.000	0.0014	9.5	0.38	0.0000	0.264	0.0000	0.3	0.0000	0.0000	2.1	0.4	0.4
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP2-D1	0.25	Yes	0.00007	0.38	0.001	0.084	0.004		0.168	0.006			0.00137	8.2	0.239		0.264		0.264			2.05	0.36	0.36
TP5-D1	0.30		0.00007	0.08	0.000	0.029	0.004		0.058	0.006			0.00043	8.3	0.144		0.018		0.018			0.69	0.06	0.06
TP6-D1	0.40	Yes	0.00007	0.07	0.001	0.053	0.002		0.106	0.004			0.00073	8.3	0.133		0.014		0.014			0.62	0.07	0.07
TP1-D1	0.5		0.00007	0.04	0.000	0.011	0.009		0.022	0.023			0.00016	8.5	0.097		0.005		0.005			0.53	0.05	0.05
TP3-D1	0.50		0.00007	0.03	0.000	0.020	0.002		0.040	0.004			0.00031	8.2	0.068		0.007		0.007			0.32	0.03	0.03
TP4-D1	0.50	Yes	0.00007	0.19	0.000	0.010	0.002		0.021	0.005			0.00012	8.3	0.379		0.022		0.022			1.63	0.04	0.04
TP7-D1	0.50		0.00007	0.02	0.000	0.011	0.002		0.021	0.004			0.00010	8.3	0.060		0.003		0.003			0.28	0.02	0.02
BH803	0.5		0.00002	0.01	0.000	0.005	0.002	0.001	0.010	0.002			0.00003	9.2	0.021		0.003		0.003			0.11	0.01	0.01
BH804	0.5		0.00002	0.03	0.000	0.012	0.002	0.005	0.024	0.004			0.00002	8.9	0.039		0.005		0.005			0.20	0.02	0.02
BH805	0.5		0.00002	0.03	0.000	0.009	0.002	0.005	0.018	0.004			0.00002	9.0	0.036		0.005		0.005			0.18	0.02	0.02
TP6-D3	1.00		0.00007	0.01	0.000	0.008	0.001		0.016	0.001			0.00009	8.2	0.046		0.003		0.003			0.20	0.01	0.01
TP7-D3	1.00		0.00007	0.03	0.000	0.029	0.001		0.059	0.002			0.00038	8.1	0.072		0.006		0.006			0.33	0.04	0.04
TP2-B4	1.20		0.00007	0.02	0.000	0.011	0.001		0.023	0.002			0.00018	8.3	0.048		0.004		0.004			0.22	0.02	0.02
TP2-D3	1.40	Yes	0.00007	0.15	0.001	0.038	0.003		0.077	0.005			0.00078	8.0	0.288		0.021		0.021			1.27	0.07	0.07
TP1-D3	1.5		0.00007	0.01	0.000	0.005	0.002		0.009	0.004			0.00007	8.4	0.025		0.001		0.001			0.13	0.01	0.01
TP4-D5	1.50	Yes	0.00012	0.19	0.001	0.070	0.004		0.140	0.007			0.00118	7.7	0.288		0.042		0.042			1.36	0.12	0.12
TP5-D4	1.50		0.00007	0.01	0.000	0.000	0.001		0.000	0.005			0.00007	8.3	0.006		0.005		0.005			0.07	0.01	0.01
BH803	1.5		0.00002	0.03	0.000	0.016	0.007	0.002	0.032	0.013			0.00004	9.0	0.058		0.005		0.005			0.33	0.04	0.04
BH804	1.5		0.00002	0.02	0.000	0.006	0.001	0.005	0.012	0.002			0.00002	9.2	0.025		0.002		0.002			0.12	0.01	0.01
BH805	1.5		0.00002	0.04	0.000	0.013	0.002	0.005	0.026	0.004			0.00002	9.0	0.042		0.006		0.006			0.21	0.02	0.02
TP7-D6	1.80		0.00007	0.01	0.000	0.008	0.001		0.015	0.001			0.00008	8.3	0.043		0.002		0.002			0.19	0.01	0.01
BH803	2.5		0.00003	0.02	0.000	0.006	0.001	0.001	0.011	0.002			0.00003	9.1	0.026		0.003		0.003			0.13	0.01	0.01
BH804	2.5		0.00002	0.01	0.000	0.002	0.001	0.005	0.004	0.001			0.00001	9.3	0.007		0.001		0.001			0.04	0.00	0.00
BH805	2.5		0.00002	0.01	0.000	0.002	0.001	0.005	0.004	0.001			0.00001	9.4	0.005		0.001		0.001			0.03	0.00	0.00
BH804	3.5		0.00002	0.02	0.000	0.008	0.001	0.005	0.015	0.003			0.00002	9.0	0.031		0.004		0.004			0.16	0.02	0.02
BH805	3.5		0.00002	0.01	0.000	0.003	0.001	0.005	0.006	0.002			0.00001	9.2	0.008		0.001		0.001			0.05	0.01	0.01
BH803	4.5		0.00011	0.01	0.000	0.002	0.001	0.001	0.004	0.002			0.00003	9.5	0.010		0.001		0.001			0.06	0.01	0.01
BH804	4.5		0.00002	0.01	0.000	0.005	0.002	0.005	0.009	0.004			0.00002	9.1	0.016		0.002		0.002			0.09	0.01	0.01
BH805	4.5		0.00003	0.01	0.000	0.002	0.001	0.005	0.005	0.002			0.00002	9.3	0.007		0.001		0.001			0.04	0.01	0.01
BH803	5.5		0.00006	0.01	0.000	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003			0.00002	9.2	0.014		0.001		0.001			0.08	0.01	0.01

Waste classification based on soil values - ZONE 6

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.003	0.7	0.00	1.781	0.01	0.1	3.56	0.02	0.00120	0.000	0.0010	9.4	2.12	0.0012	0.117	0.0012	0.1	0.0012	0.0000	8.6	1.8	1.8
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP203 0.3	0.3	Yes	0.00111	0.14	0.001	0.063	0.007	0.013	0.126	0.010	0.000300	0.000001	0.00038	8.7	0.278	0.0003	0.016	0.0003	0.016	0.0003		1.26	0.10	0.10
TP204 0.35	0.4	Yes	0.00093	0.17	0.001	0.040	0.006	0.011	0.081	0.013	0.000100	0.000001	0.00043	8.6	0.352	0.0001	0.021	0.0001	0.021	0.0001		1.57	0.08	0.08
TP122 0.5	0.5	Yes	0.00098	0.42	0.001	0.076	0.009	0.018	0.153	0.007	0.000200	0.000029	0.00098	8.5	0.777	0.0002	0.094	0.0002	0.094	0.0002		3.56	0.19	0.19
TP124 0.5	0.5		0.00099	0.07	0.000	0.020	0.012	0.013	0.040	0.010	0.000500	0.000003	0.00008	8.5	0.087	0.0005	0.022	0.0005	0.022	0.0005		0.54	0.07	0.07
TP201 0.5	0.5	Yes	0.00110	0.13	0.001	0.094	0.006	0.133	0.187	0.015	0.001200	0.000003	0.00020	7.9	0.266	0.0012	0.021	0.0012	0.021	0.0012		1.27	0.15	0.15
TP204 0.5	0.5	Yes	0.00093	0.23	0.001	0.051	0.007	0.011	0.102	0.014	0.000100	0.000001	0.00060	8.8	0.477	0.0001	0.019	0.0001	0.019	0.0001		2.08	0.09	0.09
WS109 0.5	0.5	Yes	0.00095	0.25	0.000	0.047	0.005	0.011	0.093	0.010	0.000100	0.000001	0.00023	9.3	0.295	0.0001	0.018	0.0001	0.018	0.0001		1.32	0.08	0.08
WS110 0.5	0.5	Yes	0.00093	0.16	0.000	0.057	0.005	0.011	0.113	0.009	0.000100	0.000001	0.00018	8.7	0.258	0.0001	0.014	0.0001	0.014	0.0001		1.15	0.09	0.09
TP201 1.0	1.0		0.00093	0.04	0.000	0.009	0.008	0.018	0.019	0.017	0.000100	0.000001	0.00005	8.1	0.050	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.33	0.04	0.04
TP205 1.0	1.0		0.00093	0.07	0.000	0.031	0.008	0.011	0.062	0.012	0.000100	0.000001	0.00012	8.1	0.148	0.0001	0.016	0.0001	0.016	0.0001		0.74	0.07	0.07
WS111 1.0	1.0	Yes	0.00093	0.08	0.000	0.059	0.005	0.011	0.119	0.009	0.000100	0.000001	0.00007	8.8	0.166	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001		0.75	0.08	0.08
WS112 1.0	1.0	Yes	0.00097	0.67	0.001	1.781	0.008	0.011	3.562	0.007	0.000100	0.000001	0.00039	8.6	2.118	0.0001	0.022	0.0001	0.022	0.0001		8.63	1.82	1.82
TP201 1.5	1.5		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.001	0.011	0.003	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.4	0.006	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.04	0.01	0.01
TP203 1.5	1.5	Yes	0.00097	0.18	0.000	0.066	0.006	0.012	0.132	0.012	0.000400	0.000003	0.00022	8.8	0.235	0.0004	0.017	0.0004	0.017	0.0004		1.09	0.11	0.11
TP204 1.5	1.5		0.00093	0.00	0.000	0.001	0.001	0.010	0.003	0.001	0.000100	0.000001	0.00001	9.0	0.007	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001		0.04	0.01	0.01
TP124 2.0	2.0	Yes	0.00104	0.11	0.000	0.054	0.011	0.014	0.107	0.013	0.000100	0.000001	0.00007	8.4	0.155	0.0001	0.017	0.0001	0.017	0.0001		0.79	0.10	0.10
TP122 2.5	2.5	Yes	0.00259	0.53	0.001	0.173	0.006	0.012	0.346	0.010	0.000100	0.000029	0.00031	8.5	0.357	0.0001	0.117	0.0001	0.117	0.0001		1.96	0.31	0.31
BH201 3.5	3.5		0.00314	0.08	0.000	0.021	0.006	0.012	0.042	0.010	0.000200	0.000029	0.00007	8.4	0.094	0.0002	0.009	0.0002	0.009	0.0002		0.48	0.05	0.05
BH201 4.5	4.5		0.00099	0.08	0.000	0.018	0.007	0.013	0.036	0.013	0.000100	0.000032	0.00004	8.8	0.122	0.0001	0.013	0.0001	0.013	0.0001		0.63	0.05	0.05
BH202 4.5	4.5		0.00099	0.05	0.000	0.014	0.003	0.012	0.028	0.007	0.000100	0.000031	0.00005	8.9	0.069	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001		0.35	0.03	0.03
BH201 5.5	5.5		0.00099	0.03	0.000	0.005	0.002	0.013	0.011	0.004	0.000100	0.000031	0.00003	8.9	0.039	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001		0.20	0.02	0.02

Waste classification based on soil values - ZONE 7

		Worst case substances	Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
		Hazard	H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
		Risk Phrase	R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
		Threshold value in %	20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
		Maximum value	0.021	1.6	0.00	0.940	0.01	0.0	1.88	0.01	0.00040	0.000	0.0009	9.7	1.71	0.0004	1.290	0.0004	1.3	0.0004	0.0000	12.1	2.3	2.3
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP406 0.15	0.2	Yes	0.00108	0.55	0.001	0.792	0.009	0.011	1.583	0.009	0.000100	0.000001	0.00087	8.4	1.617	0.0001	0.216	0.0001	0.216	0.0001		7.41	1.03	1.03
TP402 0.2	0.2		0.00093	0.02	0.000	0.012	0.001	0.011	0.024	0.002	0.000100	0.000001	0.00003	9.2	0.045	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		0.24	0.03	0.03
TP405 0.2	0.2	Yes	0.02091	1.61	0.001	0.940	0.011	0.011	1.880	0.008	0.000100	0.000003	0.00083	8.6	1.711	0.0001	1.290	0.0001	1.290	0.0001		12.09	2.27	2.27
TP408 0.2	0.2		0.00093	0.06	0.000	0.024	0.003	0.011	0.047	0.004	0.000100	0.000001	0.00005	9.0	0.076	0.0001	0.031	0.0001	0.031	0.0001		0.46	0.06	0.06
TP410 0.2	0.2	Yes	0.00100	0.27	0.000	0.187	0.007	0.015	0.374	0.009	0.000300	0.000001	0.00029	8.0	0.484	0.0003	0.093	0.0003	0.093	0.0003		2.38	0.30	0.30
TP403 0.5	0.5	Yes	0.00106	0.18	0.001	0.170	0.004	0.011	0.341	0.007	0.000100	0.000001	0.00037	8.8	0.486	0.0001	0.071	0.0001	0.071	0.0001		2.28	0.26	0.26
TP404 0.5	0.5		0.00093	0.03	0.000	0.012	0.004	0.012	0.023	0.008	0.000100	0.000003	0.00008	9.7	0.051	0.0001	0.015	0.0001	0.015	0.0001		0.32	0.04	0.04
TP409 0.5	0.5		0.00093	0.02	0.000	0.006	0.002	0.011	0.012	0.002	0.000100	0.000003	0.00003	9.3	0.033	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001		0.17	0.02	0.02
TP402 0.6	0.6	Yes	0.00182	0.19	0.002	0.067	0.006	0.017	0.134	0.009	0.000400	0.000003	0.00025	8.6	0.322	0.0004	0.083	0.0004	0.083	0.0004		1.69	0.17	0.17
TP406 1.0	1.0		0.00093	0.03	0.000	0.014	0.007	0.011	0.028	0.009	0.000100	0.000003	0.00004	8.9	0.046	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.28	0.04	0.04
TP407 1.1	1.1		0.00100	0.04	0.000	0.021	0.005	0.012	0.042	0.008	0.000100	0.000001	0.00022	8.5	0.206	0.0001	0.012	0.0001	0.012	0.0001		0.93	0.05	0.05
BH401 2.0	2.0		0.00093	0.09	0.000	0.021	0.009	0.011	0.042	0.015	0.000100	0.000001	0.00007	9.7	0.172	0.0001	0.016	0.0001	0.016	0.0001		0.85	0.06	0.06
BH401 3.5	3.5	Yes	0.00093	0.13	0.000	0.036	0.006	0.011	0.071	0.014	0.000100	0.000001	0.00008	9.5	0.214	0.0001	0.037	0.0001	0.037	0.0001		1.09	0.10	0.10
BH402 4.0	4.0		0.00099	0.01	0.000	0.005	0.001	0.013	0.010	0.001	0.000100	0.000032	0.00001	9.2	0.019	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.10	0.01	0.01

Waste classification based on soil values - ZONE 8

	Worst case substances		Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
	Hazard		H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'					H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
	Risk Phrase		R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63		R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
	Threshold value in %		20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1		0.2	1	25	25
	Maximum value		0.012	1.3	0.00	0.157	0.05	0.1	0.31	0.03	0.00150	0.000	0.0010	10.9	1.12	0.0015	1.175	0.0015	1.2	0.0015		0.0000	9.5	1.3	1.3
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																							
TP316 0.1	0.1		0.00098	0.04	0.000	0.014	0.002	0.011	0.027	0.003	0.000100	0.000028	0.00004	9.3	0.051	0.0001	0.011	0.0001	0.011	0.0001		0.27	0.03	0.03
TP306 0.2	0.2	Yes	0.00109	0.31	0.000	0.023	0.014		0.046	0.015	0.001500	0.000003	0.00018	9.0	0.318	0.0015	0.236	0.0015	0.236	0.0015			2.37	0.30	0.30
TP311 0.2	0.2		0.00525	0.10	0.000	0.043	0.006	0.015	0.086	0.013	0.000300	0.000003	0.00006	8.4	0.104	0.0003	0.049	0.0003	0.049	0.0003			0.70	0.12	0.12
TP303 0.3	0.3	Yes	0.00128	0.32	0.000	0.027	0.010	0.014	0.054	0.006	0.000200	0.000001	0.00031	8.0	0.263	0.0002	0.275	0.0002	0.275	0.0002			2.22	0.32	0.32
TP324 0.3	0.3	Yes	0.00094	0.10	0.000	0.040	0.006	0.032	0.080	0.009	0.000700	0.000001	0.00028	10.9	0.255	0.0007	0.043	0.0007	0.043	0.0007			1.27	0.10	0.10
TP325A 0.3	0.3	Yes	0.00093	0.07	0.001	0.043	0.007	0.024	0.085	0.008	0.000500	0.000001	0.00035	8.5	0.342	0.0005	0.020	0.0005	0.020	0.0005			1.52	0.08	0.08
TP302 0.5	0.5	Yes	0.00250	1.31	0.001	0.039	0.049	0.112	0.077	0.018	0.001400	0.000001	0.00061	8.1	1.121	0.0014	1.175	0.0014	1.175	0.0014			9.50	1.29	1.29
TP305 0.5	0.5	Yes	0.00121	0.25	0.001	0.048	0.009		0.097	0.011	0.000500	0.000001	0.00035	8.4	0.337	0.0005	0.133	0.0005	0.133	0.0005			1.98	0.21	0.21
TP306 0.5	0.5	Yes	0.00097	0.20	0.000	0.017	0.009		0.035	0.017	0.000100	0.000003	0.00020	8.0	0.210	0.0001	0.017	0.0001	0.017	0.0001			1.01	0.06	0.06
TP307 0.5	0.5		0.00093	0.03	0.000	0.006	0.006	0.012	0.011	0.008	0.000100	0.000001	0.00002	8.8	0.028	0.0001	0.007	0.0001	0.007	0.0001			0.20	0.03	0.03
TP309 0.5	0.5	Yes	0.00105	0.16	0.001	0.157	0.006		0.315	0.011	0.001100	0.000003	0.00031	8.2	0.504	0.0011	0.061	0.0011	0.061	0.0011			2.36	0.24	0.24
TP310 0.5	0.5		0.00115	0.12	0.000	0.027	0.005	0.018	0.053	0.009	0.000300	0.000001	0.00014	9.2	0.128	0.0003	0.086	0.0003	0.086	0.0003			0.92	0.13	0.13
TP311 0.5	0.5		0.00093	0.06	0.000	0.021	0.007	0.012	0.043	0.016	0.000100	0.000001	0.00008	8.6	0.088	0.0001	0.025	0.0001	0.025	0.0001			0.55	0.07	0.07
TP312 0.5	0.5	Yes	0.00165	0.36	0.001	0.055	0.012	0.029	0.110	0.014	0.000800	0.000003	0.00045	8.4	0.511	0.0008	0.249	0.0008	0.249	0.0008			3.16	0.34	0.34
TP313 0.5	0.5		0.00093	0.05	0.000	0.010	0.011		0.021	0.023	0.000100	0.000001	0.00007	7.8	0.077	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001			0.48	0.05	0.05
TP314 0.5	0.5		0.00093	0.04	0.000	0.024	0.005	0.012	0.049	0.007	0.000100	0.000001	0.00013	8.6	0.120	0.0001	0.017	0.0001	0.017	0.0001			0.61	0.06	0.06
TP315 0.5	0.5	Yes	0.00096	0.05	0.001	0.016	0.014	0.011	0.033	0.011	0.000200	0.000001	0.00082	8.2	0.539	0.0002	0.004	0.0002	0.004	0.0002			2.28	0.05	0.05
TP317 0.5	0.5		0.00111	0.07	0.000	0.012	0.006	0.013	0.024	0.032	0.000100	0.000001	0.00013	8.3	0.177	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001			0.91	0.06	0.06
TP318 0.5	0.5		0.00093	0.06	0.000	0.016	0.010	0.012	0.032	0.020	0.000200	0.000001	0.00011	7.6	0.122	0.0002	0.014	0.0002	0.014	0.0002			0.68	0.06	0.06
TP320 0.5	0.5	Yes	0.00124	0.17	0.000	0.016	0.009	0.024	0.032	0.006	0.000600	0.000003	0.00009	8.3	0.143	0.0006	0.119	0.0006	0.119	0.0006			1.12	0.15	0.15
TP322 0.5	0.5		0.00093	0.05	0.000	0.021	0.003	0.055	0.043	0.008	0.000300	0.000001	0.00004	10.0	0.062	0.0003	0.012	0.0003	0.012	0.0003			0.35	0.05	0.05
TP323 0.5	0.5		0.00097	0.05	0.000	0.009	0.007	0.013	0.018	0.018	0.000100	0.000001	0.00010	8.5	0.091	0.0001	0.016	0.0001	0.016	0.0001			0.53	0.05	0.05
TP411 0.5	0.5	Yes	0.00093	0.13	0.001	0.088	0.008	0.012	0.177	0.006	0.000100	0.000001	0.00021	8.4	0.240	0.0001	0.052	0.0001	0.052	0.0001			1.23	0.16	0.16
TP413 0.5	0.5		0.00093	0.04	0.000	0.008	0.006	0.011	0.016	0.020	0.000200	0.000001	0.00009	8.6	0.047	0.0002	0.006	0.0002	0.006	0.0002			0.33	0.04	0.04
TP303 0.8	0.8	Yes	0.00120	0.83	0.001	0.053	0.009		0.105	0.009	0.000200	0.000001	0.00102	7.6	0.875	0.0002	0.161	0.0002	0.161	0.0002			4.22	0.23	0.23
TP302 1.0	1.0		0.00098	0.04	0.000	0.009	0.004	0.011	0.018	0.007	0.000200	0.000001	0.00004	9.0	0.061	0.0002	0.017	0.0002	0.017	0.0002			0.36	0.04	0.04
TP306 1.0	1.0		0.00093	0.31	0.000	0.037	0.007		0.074	0.009	0.000100	0.000003	0.00010	8.2	0.174	0.0001	0.046	0.0001	0.046	0.0001			0.95	0.10	0.10
TP307 1.0	1.0	Yes	0.00097	0.17	0.000	0.025	0.005	0.106	0.050	0.006	0.000900	0.000001	0.00017	8.2	0.177	0.0009	0.103	0.0009	0.103	0.0009			1.19	0.15	0.15
TP309 1.0	1.0		0.00093	0.06	0.000	0.036	0.007		0.072	0.025	0.000200	0.000001	0.00008	8.1	0.077	0.0002	0.016	0.0002	0.016	0.0002			0.51	0.09	0.09
TP313 1.0	1.0		0.00093	0.03	0.000	0.005	0.005		0.009	0.007	0.000100	0.000001	0.00003	8.5	0.038	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001			0.25	0.03	0.03
TP317 1.0	1.0	Yes	0.00887	0.11	0.000	0.080	0.010	0.017	0.161	0.008	0.000100	0.000001	0.00008	7.9	0.161	0.0001	0.058	0.0001	0.058	0.0001			0.95	0.17	0.17
TP322 1.0	1.0		0.00093	0.07	0.000	0.017	0.008	0.013	0.034	0.004	0.000200	0.000001	0.00026	7.6	0.182	0.0002	0.019	0.0002	0.019	0.0002			0.86	0.05	0.05
TP303 1.2	1.2	Yes	0.00096	0.21	0.001	0.023	0.005		0.047	0.002	0.000200	0.000001	0.00048	8.4	0.347	0.0002	0.054	0.0002	0.054	0.0002			1.64	0.09	0.09
TP305 1.2	1.2		0.00093	0.07	0.000	0.012	0.013		0.024	0.014	0.000200	0.000001	0.00012	8.3	0.128	0.0002	0.012	0.0002	0.012	0.0002			0.67	0.05	0.05
TP324 1.2	1.2	Yes	0.00093	0.03	0.001	0.005	0.010	0.012	0.010	0.005	0.000100	0.000001	0.00062	8.7	0.373	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001			1.58	0.03	0.03
TP310 1.5	1.5	Yes	0.00106	0.12	0.000	0.058	0.006	0.023	0.116	0.011	0.000300	0.000001	0.00014	8.8	0.187	0.0003	0.053	0.0003	0.053	0.0003			1.04	0.13	0.13
TP312 1.5	1.5		0.00168	0.03	0.000	0.008	0.002	0.020	0.015	0.002	0.000200	0.000001	0.00007	8.5	0.066	0.0002	0.014	0.0002	0.014	0.0002			0.34	0.03	0.03
TP315 1.5	1.5		0.00093	0.01	0.000	0.004	0.001	0.011	0.007	0.002	0.000200	0.000001	0.00004	9.0	0.031	0.0002	0.002	0.0002	0.002	0.0002			0.15	0.01	0.01
TP325A 1.5	1.5	Yes	0.00093	0.07	0.001	0.024	0.004	0.012	0.047	0.006	0.004300	0.000001	0.00030	8.8	0.225	0.0043	0.019	0.0043	0.019	0.0043			1.11	0.08	0.08
TP318 2.0	2.0	Yes	0.00093	0.02	0.001	0.002	0.007	0.011	0.005	0.003	0.000100	0.000001	0.00044	8.1	0.287	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001			1.20	0.02	0.02
TP319 2.0	2.0		0.00093	0.03	0.000	0.015	0.006	0.012	0.030	0.017	0.000200	0.000001	0.00004	8.7	0.054	0.0002	0.005	0.0002	0.005	0.0002			0.34	0.05	0.05
TP413 2.2	2.2		0.00093	0.05	0.000	0.012	0.003	0.011	0.024	0.005	0.000100	0.000001	0.00008	8.7	0.054	0.0001	0.017	0.0001	0.017	0.0001			0.32	0.04	0.04
BH306 2.5	2.5		0.00093	0.02	0.000	0.005	0.002	0.017	0.010	0.003	0.001100	0.000001	0.00005	8.7	0.041	0.0011	0.004	0.0011	0.004	0.0011			0.21	0.02	0.02
TP305 2.5	2.5	Yes	0.00093	0.13	0.000	0.043	0.006		0.086	0.013	0.000100	0.000003	0.00027	8.9	0.511	0.0001	0.054	0.0001	0.054	0.0001			2.34	0.12	0.12
TP311 2.5	2.5		0.00797	0.05	0.000	0.019	0.008	0.012	0.037	0.016	0.000100	0.000001	0.00013	8.5	0.083	0.0001	0.017	0.0001	0.017	0.0001			0.50	0.07	0.07
TP320 2.5	2.5		0.00094	0.04	0.000	0.005	0.009	0.012	0.010	0.020	0.000100	0.000001	0.00005	8.7	0.050	0.0001	0.005	0.0001	0.005	0.0001			0.34	0.04	0.04
BH403 3.0	3.0		0.00092	0.01	0.000	0.002	0.001	0.013	0.003	0.001	0.000100		0.00002	9.0	0.012	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001			0.07	0.01	0.01
TP310 3.0	3.0		0.00848	0.08	0.000	0.039	0.005	0.015	0.077	0.011	0.000100	0.000001	0.00007	8.9	0.121	0.0001	0.031	0.0001	0.031	0.0001			0.68	0.09	0.09
BH302 3.5	3.5		0.00098	0.01	0.000	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.000100	0.000030	0.00003	9.1	0.019	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001			0.11	0.01	0.01
TP311 4.0	4.0	Yes	0.01220	0.23	0.001	0.027	0.004	0.056	0.054	0.005	0.017800	0.000003	0.00019	8.5	0.145	0.0178	0.170	0.0178	0.170	0.0178			1.55	0.28	0.28
BH303 4.5	4.5	Yes	0.00093	0.16	0.000	0.086	0.005	0.013	0.172	0.010	0.000100	0.000001	0.00012	8.6	0.258	0.0001	0.044	0.0001	0.044	0.0001			1.28	0.15	0.15
BH306 4.5	4.5		0.00093	0.03	0.000	0.022	0.005	0.011	0.044	0.013	0.000100	0.000001	0.00003	8.6	0.054	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001			0.31	0.05	0.05
BH304 5.0	5.0		0.00099	0.01	0.000	0.001	0.001	0.013	0.002	0.003	0.000100	0.000032	0.00003	9.1	0.017	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001			0.10	0.01	0.01
BH305 5.0	5.0		0.00096	0.01	0.000	0.001	0.001	0.013	0.003	0.002	0.000100	0.000003	0.00002	9.0	0.011	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001			0.07	0.01	0.01
BH403 5.0	5.0		0.00092	0.01	0.000	0.003	0.002	0.012	0.005	0.002	0.000100		0.00002	9.1	0.012	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001			0.08	0.01	0.01
BH304 10.0	10.0		0.00491	0.03	0.000	0.003	0.008	0.011	0.005	0.010	0.000100	0.000003	0.00009	8.6	0.099	0.0001	0.006	0.0001	0.006	0.0001			0.50	0.03	0.03

Waste classification based on soil values - ZONE 9

Worst case substances			Xylene Dimercury Dichloride Calcium Sulphide	Toluene Ethylbenzene Xylene Naphthalene Lead sulphate Cadmium Oxide Copper(I)oxide Nickel carbonate Calcium Chromate Dimercury Dichloride	Benzene Phenol Naphthalene Cadmium Oxide	Arsenic Trioxide Calcium Cyanide	Nickel-carbonate	Mineral Oil	Arsenic Trioxide	Calcium Chromate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Benzene	Cadmium Oxide	pH	Phenol Zinc Chloride Arsenic Trioxide	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Lead sulphate	Max PAH (excl. Naphthalene)	Calcium Cyanide	Zinc Chloride Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide	Arsenic Trioxide Calcium Chromate Lead sulphate Dimercury Dichloride Nickel carbonate Calcium Cyanide Sum of PAH Calcium Sulphide
	Hazard		H4 - 'Irritant'	H5 - 'Harmful'	H6(H5) - 'Toxic'		H7 - 'Carcinogenic'							H8(H4) - 'Corrosive'		H10 - 'Toxic for reproduction'				H11 - 'Mutagenic'	H12 - Substances & preparations which release toxic gases in cont. with water air and acid	H14 - 'Ecotoxic'		
	Risk Phrase		R38	R20-R22	R23-25, R48	R26-28	R40	R45					R49		R34	R60	R61		R63	R46	R32	R50-53/0.25 + R51-53/2.5 + R52-53/25	R50-53 + R50	R50-53 + R51-53 + R52-53 + R53
	Threshold value in %		20	25	3	0.1	1	0.1					0.1	<2 >11.5	5	0.5	0.5		5	0.1	0.2	1	25	25
	Maximum value		0.001	0.4	0.00	0.228	0.01	0.0	0.46	0.02	0.00040	0.000	0.0005	8.4	0.41	0.0004	0.176	0.0004	0.2	0.0004	0.0000	2.3	0.3	0.3
Sample identity	Sample elevation (mOD)	Hazardous Waste																						
TP328 0.1	0.1	Yes	0.00103	0.26	0.000	0.056	0.006	0.021	0.112	0.007	0.000400	0.000003	0.00020	8.2	0.275	0.0004	0.176	0.0004	0.176	0.0004		1.87	0.25	0.25
TP330 0.1	0.1	Yes	0.00117	0.11	0.000	0.018	0.008	0.018	0.036	0.010	0.000300	0.000001	0.00027	8.2	0.384	0.0003	0.069	0.0003	0.069	0.0003		1.90	0.11	0.11
TP327 0.2	0.2	Yes	0.00097	0.37	0.001	0.043	0.010	0.013	0.086	0.011	0.000100	0.000003	0.00046	7.8	0.411	0.0001	0.147	0.0001	0.147	0.0001		2.32	0.21	0.21
TP329 0.8	0.8	Yes	0.00075	0.04	0.000	0.228	0.005	0.013	0.455	0.009	0.000100	0.000001	0.00018	5.6	0.299	0.0001	0.010	0.0001	0.010	0.0001		1.30	0.25	0.25
BH307 1.5	1.5		0.00092	0.04	0.000	0.021	0.006	0.014	0.042	0.010	0.000100		0.00005	7.8	0.052	0.0001	0.007	0.0001	0.007	0.0001		0.31	0.05	0.05
TP330 1.5	1.5	Yes	0.00093	0.29	0.000	0.008	0.005	0.013	0.015	0.005	0.000200	0.000001	0.00016	7.8	0.336	0.0002	0.080	0.0002	0.080	0.0002		1.71	0.10	0.10
TP330 2.0	2.0		0.00096	0.04	0.000	0.008	0.010	0.012	0.015	0.014	0.000200	0.000001	0.00009	8.4	0.070	0.0002	0.012	0.0002	0.012	0.0002		0.43	0.05	0.05
BH307 2.5	2.5		0.00092	0.04	0.000	0.009	0.008	0.011	0.017	0.015	0.000100		0.00007	6.9	0.040	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001		0.27	0.04	0.04
BH307 3.5	3.5		0.00092	0.03	0.000	0.010	0.007	0.011	0.019	0.013	0.000100		0.00005	7.4	0.063	0.0001	0.008	0.0001	0.008	0.0001		0.37	0.04	0.04