Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
January 2014

			Hydrocarbons										Leachable Anions & Nutrients		Leachable Metals														
			F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	F3-PAH	Total Hydrocarbons (C6-C50)	F2-Naphthalene	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrogen (Organic)	Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			20	20	20	20		500	20	20	10	10	0.02	0.02	5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5	50
Location	**Date**	**Depth (m)**																											
ENV600	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	37.6	0.15	8890	0.64	7.15	216	0.73	<0.2	0.25	12,400	71.1	9.04	19.2	33,000
ENV601	08-Jan-14	0-0.2	29	-	332	-	0	<500	230	73	<10	<10	-	-	50.4	2.11	5550	0.24	5.38	495	0.82	<0.2	0.16	8120	5.15	1.95	7.12	4560
ENV602	10-Jan-14	0-0.1	31	-	984	-	0	1790	478	475	<10	<10	-	-	65	1.96	3290	0.17	1.6	161	<0.2	<0.2	0.64	12,000	5.98	2.34	9.27	5150
ENV603	09-Jan-14	0-0.2	<71	-	103	-	1	670	103	<71	<50	<50	-	-	88	<0.5	13,000	0.34	2.43	462	0.75	<0.2	0.74	39,000	9.15	5.07	23.8	11,500
ENV603S	09-Jan-14	-0.1	93	-	622	-	1	520	453	76	<20	<20	-	-	32.9	0.88	8400	0.38	7.71	734	0.53	<0.2	0.24	15,500	10.2	5.59	11.6	11,000
ENV604	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	37	-	1	<500	37	<20	<10	<10	-	-	25.7	0.27	7080	0.27	6.33	145	0.37	<0.2	0.16	5220	13.3	6.26	7.7	18,200
ENV605	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	22	-	1	<500	22	<20	<10	<10	-	-	<5	0.37	6620	0.41	6.63	173	0.42	<0.2	0.17	8070	12.7	7.28	8.19	17,000
ENV606	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	20.6	0.17	5200	0.22	5.35	104	0.28	<0.2	0.11	4130	9.56	5.56	5.05	13,500
ENV606S	09-Jan-14	-0.04	31	-	287	-	1	<500	173	83	<20	<20	-	-	35	1.66	6240	0.4	5.9	412	0.63	<0.2	0.22	12,900	9.02	5.05	12.5	9780
ENV607	09-Jan-14	-0.2	<20	-	117	-	1	<500	59	58	<20	<20	-	-	58.1	0.58	11,400	0.16	5.14	205	0.41	<0.2	0.63	7530	17.9	6.2	8.33	11,100
		0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	28.8	0.15	5120	0.19	10.5	134	0.39	<0.2	0.12	3190	23.4	3.72	6.26	20,100
ENV607S	09-Jan-14	-0.05	<30	-	81	-	1	<500	81	<30	<20	<20	-	-	44.2	1.09	8170	0.35	6.51	584	0.63	<0.2	0.27	13,500	9.97	5.31	11.1	10,700
ENV608	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	38	-	1	<500	38	<20	<10	<10	-	-	27	0.56	5120	0.25	5.7	219	0.34	<0.2	0.15	6680	8.47	5.28	6.29	11,700
ENV608S	08-Jan-14	-0.04	<20	-	122	-	1	<500	99	23	<10	<10	-	-	30.9	1.09	6180	0.41	6.9	379	0.58	<0.2	0.27	11,500	9.44	6.21	11	10,600
ENV609	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	26.4	0.29	7070	0.26	6.17	170	0.41	<0.2	0.19	6470	12.7	6.9	8.94	15,000
ENV610	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	46	-	1	<500	46	<20	<10	<10	-	-	26.9	0.29	7180	0.27	7.41	161	0.37	<0.2	0.18	6180	12.7	6.74	8.82	13,200
ENV610S	08-Jan-14	-0.14	30	-	255	-	1	<500	173	52	<10	<10	-	-	27.8	1.28	7850	0.25	5.77	188	0.4	<0.2	0.18	7540	14.5	7.7	8.8	13,700
ENV611	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	33.7	0.22	11,800	0.2	5.04	173	0.46	<0.2	0.56	6970	17.4	9.45	9.64	16,400
ENV611S	08-Jan-14	-0.04	<32	-	<32	-	1	<500	<32	<32	<20	<20	-	-	24.9	0.39	5580	0.19	3.89	204	0.29	<0.2	0.11	6820	12.2	5.19	6.5	10,300
ENV612	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	56	-	1	<500	56	<20	<10	<10	-	-	36.4	1.36	8970	0.24	4.79	207	0.42	<0.2	0.32	8720	13.6	5.82	10.9	13,600
		-1	<20	-	21	-	1	<500	21	<20	<10	<10	-	-	27.2	0.14	11,800	0.17	1.4	113	0.4	<0.2	0.15	5600	16.4	3.63	10.2	9460
ENV612S	08-Jan-14	-0.14	<30	-	96	-	1	<500	96	<30	<20	<20	-	-	46	0.75	11,800	0.37	6.26	653	0.58	<0.2	0.26	12,900	14.4	5.6	14.2	12,300
ENV613	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	54	-	1	<500	27	27	<10	<10	-	-	63.6	0.24	13,800	0.2	5.21	246	0.56	<0.2	0.17	6440	19.1	5.78	12	18,200
ENV613S	08-Jan-14	-0.07	<20	-	26	-	1	<500	26	<20	<10	<10	-	-	29.4	0.67	7080	0.28	5.25	270	0.4	<0.2	0.19	9770	11.5	6	9.24	10,800
ENV614	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	42.7	0.1	10,100	0.21	3.39	160	0.5	<0.2	<0.1	4170	18.8	5.48	12.1	15,700
ENV614S	09-Jan-14	-0.12	<20	-	150	-	1	<500	104	46	<20	<20	-	-	38.8	1.42	9690	0.41	6.68	502	0.69	<0.2	0.3	13,700	13.7	8.57	15.8	12,800
ENV615	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	49	-	1	<500	28	21	<10	<10	-	-	46.3	0.18	10,100	0.18	5.34	188	0.45	<0.2	0.15	5000	14.6	7.26	9.29	15,600
ENV615S	09-Jan-14	-0.07	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	21.2	0.11	5180	0.15	3.75	163	0.21	<0.2	<0.1	5790	9.33	5.98	4.77	10,100
ENV616	09-Jan-14	0-0.2	<109	-	2880	-	0	7790	1300	1580	<70	<70	-	-	104	1.09	5750	0.25	3.16	237	0.27	<0.2	0.7	19,700	8.58	2.75	11.5	13,600
ENV616S	09-Jan-14	-0.15	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	32.9	0.35	7890	0.38	5.85	168	0.44	<0.2	0.28	7340	12.5	6.9	11	14,400
ENV617	09-Jan-14	0-0.2	<113	-	630	-	0	840	250	377	<70	<70	-	-	130	0.52	1470	<0.1	2.77	351	<0.2	<0.2	0.18	35,600	11.3	3.49	4.18	14,100
ENV617S	09-Jan-14	-0.07	<20	-	25	-	1	<500	25	<20	<10	<10	-	-	25.1	0.28	7360	0.19	4.17	155	0.33	<0.2	0.16	5730	12.3	6.02	7.01	13,000
ENV618S	09-Jan-14	-0.36	<20	-	59	-	1	<500	59	<20	<10	<10	-	-	28.2	0.4	7450	0.27	5.93	271	0.38	<0.2	0.16	9360	11.9	6.26	8.3	12,600
ENV619	08-Jan-14	0.2-0.4	<20	-	51	-	1	<500	51	<20	<10	<10	-	-	11.5	0.18	11,200	0.7	6.83	282	0.75	<0.2	0.26	10,700	22.8	9.64	22.6	21,100
		0-0.2	<20	-	78	-	1	<500	56	22	<10	<10	-	-	41.9	0.21	10,700	0.6	6.87	242	0.65	<0.2	0.3	11,200	38.4	10.1	21.9	21,200

			Metals																			Organic / Inorganic Carbon						
			Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Soil Particle Size (>75 um)	% Sand (2.0mm - 0.05mm)	% Clay (<2um)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	% dry weight	%	% by weight	%	%
MDL			0.5	0.5	20	1	0.005	0.1	0.5	50	50	0.2	0.2	100	1	0.05	2	1	0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV600	08-Jan-14	0-0.2	8.87	8.97	4410	635	0.0402	2.47	43.3	588	786	0.31	<0.2	<100	42.6	0.169	<2	87.9	1.04	32.9	60.3	2.86	0.34	4.88	5.2	49.8	-	-
ENV601	08-Jan-14	0-0.2	10.3	3.44	2280	89.7	0.0464	1	5.43	110	394	0.4	<0.2	350	157	0.118	<2	137	2.22	9.67	35.6	1.06	0.13	16.8	17	50.5	-	-
ENV602	10-Jan-14	0-0.1	6.98	2.61	1770	841	0.103	0.7	5.94	1050	1390	<0.2	<0.2	<100	33.5	0.062	<2	40.9	0.349	8.11	59.7	1.58	0.19	34.8	35	70.3	24.1	29.5
ENV603	09-Jan-14	0-0.2	4.85	4.92	2470	922	0.158	0.92	20.4	1860	327	2.04	0.44	230	90.5	0.1	<2	56.1	4.22	12.9	15.2	0.99	0.12	31.4	31.5	18.3	-	-
ENV603S	09-Jan-14	-0.1	11.7	7.1	4010	311	0.0693	1.11	14.5	481	769	0.42	<0.2	640	149	0.181	<2	199	1.86	17.5	53.1	2.36	0.28	16.2	16.5	28.5	-	-
ENV604	09-Jan-14	0-0.2	5.87	7.91	2940	600	0.0189	0.77	16.2	416	579	<0.2	<0.2	120	34.1	0.073	<2	56	0.569	19.6	39.1	0.93	0.11	1.35	1.5	73.1	-	-
ENV605	09-Jan-14	0-0.2	6.55	7.25	3100	493	0.0197	0.87	19.4	660	522	<0.2	<0.2	180	52.7	0.092	<2	98.1	0.853	21.1	36.6	2.15	0.26	3.71	4	76.1	-	-
ENV606	09-Jan-14	0-0.2	4.3	6.53	2620	415	0.0118	0.52	14	318	437	<0.2	<0.2	<100	24.5	0.057	<2	60.4	0.406	16.4	28.7	1.5	0.18	1.89	2.1	84.8	-	-
ENV606S	09-Jan-14	-0.04	8.92	5.57	2830	318	0.0464	1.4	14.1	368	450	0.47	<0.2	530	145	0.171	<2	233	1.98	19.1	36.5	1.84	0.22	20.3	20.5	53.4	-	-
ENV607	09-Jan-14	-0.2	6.51	16.1	2800	124	0.0431	0.74	16.2	579	544	0.57	<0.2	<100	53.8	0.116	<2	36.5	1.6	20.5	57.7	0.83	<0.1	7.33	7.3	41.9	-	-
		0-0.2	5.84	6.79	1800	131	0.0142	1	14.5	461	403	0.21	<0.2	<100	24.8	<0.05	<2	62	0.565	17.5	28.9	<0.8	<0.1	1.95	2	75.1	-	-
ENV607S	09-Jan-14	-0.05	11	7.91	3360	400	0.0613	1.19	13.8	435	613	0.53	<0.2	380	145	0.167	<2	165	1.97	18.1	47.8	2	0.24	8.94	9.2	40.3	-	-
ENV608	08-Jan-14	0-0.2	6.15	6.17	2650	362	0.0231	0.76	12.6	351	450	0.2	<0.2	210	56.4	0.106	<2	113	0.77	15.6	31	1.31	0.16	4.42	4.6	70.5	-	-
ENV608S	08-Jan-14	-0.04	8.45	6.19	3020	371	0.0435	1.22	14.9	397	455	0.43	<0.2	390	119	0.14	<2	190	1.6	18.5	37.7	1.83	0.22	12.7	13	58.6	-	-
ENV609	09-Jan-14	0-0.2	6.93	8.35	3280	469	0.02	0.65	16.9	397	512	0.2	<0.2	170	47.5	0.088	<2	65.7	0.763	19.7	35.8	1.95	0.23	2.52	2.8	75.4	-	-
ENV610	08-Jan-14	0-0.2	6.39	7.9	3260	382	0.0255	0.54	17.1	394	527	0.21	<0.2	170	42.6	0.086	<2	76.7	0.769	19.4	34.8	1.72	0.21	9.4	9.6	71.9	-	-
ENV610S	08-Jan-14	-0.14	6.81	8.57	3660	457	0.0265	0.62	18.5	397	558	<0.2	<0.2	190	49.8	0.095	<2	81.4	0.83	19.8	38.6	2.07	0.25	28.6	28.8	59.5	-	-
ENV611	08-Jan-14	0-0.2	8.06	11.2	3510	404	0.0336	0.74	16.1	588	564	0.4	<0.2	<100	24.2	0.106	<2	45.3	1.27	27.1	45.4	<0.8	<0.1	5.18	5.2	35.2	-	-
ENV611S	08-Jan-14	-0.04	5.94	6.91	3100	267	0.0214	0.53	13.8	390	446	<0.2	<0.2	160	47.4	0.079	<2	54.2	0.688	14.2	32.9	1.94	0.23	1.34	1.6	66.2	-	-
ENV612	08-Jan-14	0-0.2	7.26	9.32	3420	349	0.0406	0.71	16.7	600	576	0.46	<0.2	340	72.7	0.105	<2	56	1.1	19.8	48	1.42	0.17	3.56	3.7	50.2	-	-
		-1	7.7	10.9	3360	78.8	0.0386	0.19	13.8	485	651	0.25	<0.2	<100	17.9	0.111	<2	47.8	0.881	21.7	46.3	<0.8	<0.1	3.71	3.7	50.1	-	-
ENV612S	08-Jan-14	-0.14	12.2	8.75	4650	308	0.0583	1.01	16	373	888	0.47	<0.2	670	164	0.142	<2	100	2.31	18.9	55.5	2.12	0.25	8.82	9.1	23.9	-	-
ENV613	08-Jan-14	0-0.2	8.36	13.6	3700	399	0.0504	0.73	18.6	808	653	0.48	<0.2	<100	44.2	0.118	<2	44.3	1.41	29.1	44.2	<0.8	<0.1	4.18	4.2	30	-	-
ENV613S	08-Jan-14	-0.07	7.36	7.23	3270	291	0.0353	0.78	15.3	432	567	0.28	<0.2	280	78.1	0.117	<2	118	1.2	17.3	37.9	2.06	0.25	2.65	2.9	46.2	-	-
ENV614	09-Jan-14	0-0.2	7.58	10.2	3290	131	0.0373	0.46	18.1	485	524	0.28	<0.2	<100	30.3	0.083	<2	43.5	1.1	23.1	36	<0.8	<0.1	1.31	1.3	50.6	-	-
ENV614S	09-Jan-14	-0.12	11.9	8.95	4100	462	0.0566	1.14	19.9	474	666	0.51	<0.2	570	148	0.158	<2	128	2.24	22.6	51.2	1.87	0.22	7.41	7.6	26.9	-	-
ENV615	09-Jan-14	0-0.2	7.12	10.3	2890	714	0.0337	0.83	15.4	540	446	0.46	<0.2	<100	32.1	0.08	<2	37.7	1.29	22.2	34.5	<0.8	<0.1	3.56	3.6	49.7	-	-
ENV615S	09-Jan-14	-0.07	4.37	6.67	2940	262	0.0166	0.39	12.6	377	429	<0.2	<0.2	110	32.4	0.074	<2	56.7	0.49	13.4	30.5	1.59	0.19	1.13	1.3	70.7	-	-
ENV616	09-Jan-14	0-0.2	3.5	3.12	1730	192	0.0627	0.67	9.97	1330	249	0.57	<0.2	100	57	0.137	<2	18.1	2.39	11.8	16.6	1.98	0.24	36.9	37.1	17.7	5.15	5.3
ENV616S	09-Jan-14	-0.15	7.46	8.74	3080	560	0.0353	0.64	16.8	432	525	0.34	<0.2	<100	52.8	0.083	<2	60.6	0.966	19.5	39.2	<0.8	<0.1	3.64	3.6	64.2	-	-
ENV617	09-Jan-14	0-0.2	4.18	1.82	2900	1160	0.0476	0.68	8.64	583	448	<0.2	<0.2	260	192	<0.05	<2	20.3	1.11	3.81	36.2	2.08	0.25	28.1	28.3	46.5	3.1	7.95
ENV617S	09-Jan-14	-0.07	5.67	8.91	3360	408	0.0218	0.53	15.1	464	527	0.2	<0.2	160	39.4	<0.05	<2	54.3	0.652	18	42.1	0.98	0.12	2.55	2.7	70.2	-	-
ENV618S	09-Jan-14	-0.36	7.3	8.02	3590	425	0.0292	0.68	16.3	452	586	0.21	<0.2	160	68.8	0.116	<2	112	0.908	18.5	39.1	2.41	0.29	1.99	2.3	59.6	-	-
ENV619	08-Jan-14	0.2-0.4	10.8	11.2	5010	491	0.0626	1.38	30.5	643	1020	0.53	<0.2	<100	41.2	0.167	<2	78.4	1.26	32	72.4	2.48	0.3	0.7	1	33	-	-
		0-0.2	10	9.93	4610	540	0.0477	1.63	36.4	637	953	0.33	<0.2	<100	38.3	0.163	<2	76.8	1.25	30.9	73.4	1.22	0.15	3.18	3.3	33.6	-	-

			Particle Size					Physical Tests	Plant Available Nutrients																			
			% Silt (0.05mm - 2um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	Ammonia as N	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl	1-Methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Acridine	Benzo(e)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	C1 Acenaphthenes
			%	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	1	0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.04
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV600	08-Jan-14	0-0.2	-	21.4	47.6	31	-	18.9	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.281	2.38	<0.01	0.04	0.0222	<0.005	<0.005	<0.004	0.0113	<0.005	<0.005	<0.01	0.005	<0.005	<0.04
ENV601	08-Jan-14	0-0.2	-	24.4	56	19.6	-	24	-	<0.005	<0.04	0.119	0.095	3.12	28.5	<0.01	2.25	0.369	0.0223	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.067
ENV602	10-Jan-14	0-0.1	46.4	-	-	-	-	38.7	-	<0.05	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.16	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.4
ENV603	09-Jan-14	0-0.2	-	12.8	42	45.2	-	79.4	-	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	0.199	<0.014	<0.014	0.0137	<0.007	<0.007	<0.056	<0.007	<0.007	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.056
ENV603S	09-Jan-14	-0.1	-	19.4	49	31.6	-	55.6	-	0.0208	<0.04	0.041	<0.04	1.09	8.5	<0.01	0.194	0.134	0.0177	<0.005	<0.004	0.0312	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.049
ENV604	09-Jan-14	0-0.2	-	10	81.6	8.4	1	33.7	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.047	0.338	<0.01	<0.01	0.0072	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV605	09-Jan-14	0-0.2	-	8.4	84.4	7.2	1	16.3	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.263	2.49	<0.01	0.044	0.031	<0.005	<0.005	<0.004	0.0092	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV606	09-Jan-14	0-0.2	-	4.8	92	3.2	1	23.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.234	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV606S	09-Jan-14	-0.04	-	12.8	69	18.2	-	48.6	-	<0.005	<0.04	0.057	<0.04	1.36	12.8	<0.01	0.252	0.175	0.0295	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.055
ENV607	09-Jan-14	-0.2	-	16.8	48	35.2	-	54.1	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.113	<0.01	<0.01	0.0074	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.2	-	11.4	77	11.6	-	18	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.174	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV607S	09-Jan-14	-0.05	-	48.2	20	31.8	-	54.7	-	<0.005	<0.04	0.062	<0.04	1.16	11.2	<0.01	0.165	0.112	0.0231	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0139	<0.005	0.046
ENV608	08-Jan-14	0-0.2	-	29.4	18	52.6	-	33.4	-	0.0123	<0.04	<0.04	<0.04	0.072	0.48	<0.01	0.017	0.0136	<0.005	<0.005	<0.004	0.006	<0.005	<0.005	<0.01	0.0055	<0.005	<0.04
ENV608S	08-Jan-14	-0.04	-	10	72	18	-	25.1	-	<0.005	<0.04	0.046	<0.04	1.55	12.6	<0.01	0.294	0.198	0.0266	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.058
ENV609	09-Jan-14	0-0.2	-	8.8	74	17.2	-	33.5	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.186	1.65	<0.01	0.028	0.0207	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV610	08-Jan-14	0-0.2	-	9.4	72	18.6	-	31.9	-	0.0082	<0.04	<0.04	<0.04	0.199	1.62	<0.01	0.036	0.0251	<0.005	<0.005	<0.004	0.0076	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV610S	08-Jan-14	-0.14	-	11	68	21	-	29.6	-	<0.005	<0.04	0.077	<0.04	2.55	22.2	<0.01	0.525	0.36	0.0543	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.094
ENV611	08-Jan-14	0-0.2	-	18.8	43.6	37.6	-	32.7	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	<0.01	<0.01	0.0072	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV611S	08-Jan-14	-0.04	-	8.2	70	21.8	-	53.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.24	2.03	<0.01	0.032	0.0213	<0.005	<0.005	0.0045	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV612	08-Jan-14	0-0.2	-	24.4	33.6	42	-	38.8	-	0.009	<0.04	<0.04	<0.04	0.15	1.76	<0.01	0.028	0.0167	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		-1	-	22.4	42	35.6	-	8.76	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0051	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV612S	08-Jan-14	-0.14	-	46	19.6	34.4	-	52.3	-	0.0238	<0.04	0.052	0.043	1.05	12.4	0.025	0.14	0.0971	0.0305	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.048
ENV613	08-Jan-14	0-0.2	-	20.4	43.6	36	-	29.3	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0051	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV613S	08-Jan-14	-0.07	-	8.4	73	18.6	-	40.2	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.172	1.47	<0.01	0.02	0.0138	<0.005	<0.005	<0.004	0.0057	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV614	09-Jan-14	0-0.2	-	20.8	62	17.2	-	23.1	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV614S	09-Jan-14	-0.12	-	20	46	34	-	49.7	-	0.023	<0.04	0.061	<0.04	1.21	14.3	0.022	0.196	0.135	0.021	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.049
ENV615	09-Jan-14	0-0.2	-	17.4	51.6	31	-	29.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.079	<0.01	<0.01	0.0052	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV615S	09-Jan-14	-0.07	-	6	85	9	1	21.5	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.097	0.84	<0.01	0.012	0.0078	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV616	09-Jan-14	0-0.2	89.5	-	-	-	-	85.8	-	<0.01	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.02	0.011	<0.01	<0.01	<0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.08
ENV616S	09-Jan-14	-0.15	-	10	75	15	-	35.5	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.148	0.91	<0.01	0.026	0.0177	<0.005	<0.005	<0.004	0.0065	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV617	09-Jan-14	0-0.2	88.9	-	-	-	-	86.6	-	<0.01	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	0.426	<0.02	<0.02	0.013	<0.01	<0.01	<0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.08
ENV617S	09-Jan-14	-0.07	-	10	73.2	16.8	-	33.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.111	0.88	<0.01	0.018	0.0123	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV618S	09-Jan-14	-0.36	-	8	79	13	1	27.7	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.265	2.23	<0.01	0.034	0.0229	<0.005	<0.005	<0.004	0.0079	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV619	08-Jan-14	0.2-0.4	-	24.6	38	37.4	-	15.2	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.2	-	20.8	50.4	28.8	-	20.1	-	0.0285	<0.04	<0.04	<0.04	0.122	1.16	<0.01	0.02	0.0133	<0.005	<0.005	0.0151	0.0107	<0.005	<0.005	<0.01	0.0102	<0.005	<0.04

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Location	Date	Depth (m)	C1 Benz(a)Anthracenes/Chrysenes	C1 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C1 Biphenyls	C1 Dibenzothiophenes	Chrysene	C1 Fluoranthenes/Pyrenes	C1 Fluorenes	C1 Phenanthrenes/Anthracenes	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzothiophene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Phenanthrene	Pyrene	Quinoline	Retene	C2 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C2 Biphenyls	C2 Dibenzothiophenes	C2 Fluoranthenes/Pyrenes	C2 Naphthalenes	C2 Phenanthrenes/Anthracenes	C2 Fluorenes	C2 subd B(a)Anthracenes/Chrysenes	C3 Benzanthracenes/Chrysenes
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.01	0.04	0.01	0.005	0.01	0.04	0.04	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ENV600	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.057	<0.005	<0.01	0.0196	<0.005	<0.005	0.0121	0.053	0.0233	0.0286	<0.005	2.38	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.187	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV601	08-Jan-14	0-0.2	0.084	0.116	<0.04	<0.04	<0.005	0.174	0.1	0.701	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.186	0.266	0.222	0.122	<0.005	28.5	0.046	0.063	0.102	0.291	2.25	0.122	0.113	<0.04	<0.04
ENV602	10-Jan-14	0-0.1	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.05	<0.4	<0.4	<0.4	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	1.16	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
ENV603	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.007	0.0097	<0.014	0.0143	<0.007	<0.007	0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056
ENV603S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	0.0156	0.066	0.062	0.225	<0.005	<0.01	0.0551	<0.005	<0.005	0.0614	0.083	0.0772	0.0597	<0.005	8.5	<0.04	<0.04	0.044	0.072	0.866	0.045	0.053	<0.04	<0.04
ENV604	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.0054	0.0055	<0.005	0.339	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.053	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV605	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.063	<0.005	<0.01	0.0154	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.0211	0.0179	<0.005	2.49	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.215	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV606	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.234	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV606S	09-Jan-14	-0.04	<0.04	0.043	<0.04	<0.04	<0.005	0.099	0.085	0.317	<0.005	<0.01	0.0852	<0.005	<0.005	<0.005	0.111	0.112	0.0837	<0.005	12.8	<0.04	0.041	0.062	0.1	1.08	0.077	0.079	0.043	<0.04
ENV607	09-Jan-14	-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0058	0.066	0.0067	<0.005	<0.005	0.113	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.0069	<0.005	0.174	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV607S	09-Jan-14	-0.05	<0.04	0.062	<0.04	<0.04	0.0187	0.1	0.074	0.302	<0.005	<0.01	0.0858	<0.005	<0.005	<0.005	0.116	0.0937	0.0855	<0.005	11.2	<0.04	<0.04	0.066	0.11	0.755	0.069	0.077	0.04	<0.04
ENV608	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0069	<0.005	0.005	<0.005	0.053	0.0115	0.0121	<0.005	0.48	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.074	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV608S	08-Jan-14	-0.04	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	<0.005	0.082	0.083	0.279	<0.005	<0.01	0.071	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	0.105	0.0741	<0.005	12.6	<0.04	<0.04	<0.04	0.086	1.38	0.081	0.074	<0.04	<0.04
ENV609	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.05	<0.005	<0.01	0.0125	<0.005	<0.005	<0.005	0.039	0.0162	0.0177	<0.005	1.65	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.144	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV610	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.05	<0.005	<0.01	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.04	0.0165	0.015	<0.005	1.62	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.171	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV610S	08-Jan-14	-0.14	0.044	0.056	<0.04	<0.04	0.0196	0.122	0.138	0.5	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.102	0.164	0.102	<0.005	22.2	<0.04	0.062	0.085	0.134	2.3	0.105	0.134	<0.04	<0.04
ENV611	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0066	0.012	0.005	<0.005	<0.005	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV611S	08-Jan-14	-0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.057	<0.005	<0.01	0.0139	0.0092	<0.005	<0.005	0.035	0.022	0.0171	<0.005	2.03	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.157	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV612	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.041	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.04	0.0129	0.0203	<0.005	1.76	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.139	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		-1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.126	0.0071	<0.005	<0.005	0.036	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV612S	08-Jan-14	-0.14	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	0.088	0.061	0.283	<0.005	0.092	0.0731	0.0573	<0.005	<0.005	0.094	0.0867	0.0802	<0.005	12.4	<0.04	<0.04	0.054	0.096	0.733	0.063	0.076	<0.04	<0.04
ENV613	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0056	<0.005	<0.005	0.031	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV613S	08-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0103	0.0069	<0.005	<0.005	0.027	0.0161	0.0128	<0.005	1.47	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.096	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV614	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV614S	09-Jan-14	-0.12	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	<0.005	0.093	0.073	0.293	<0.005	<0.01	0.077	0.0628	<0.005	<0.005	0.096	0.0975	0.0805	<0.005	14.3	<0.04	<0.04	0.057	0.101	0.935	0.06	0.073	<0.04	<0.04
ENV615	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0063	<0.005	<0.005	0.079	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV615S	09-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0058	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.0086	0.0075	<0.005	0.84	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.065	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV616	09-Jan-14	0-0.2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.01	<0.08	<0.08	<0.08	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ENV616S	09-Jan-14	-0.15	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.043	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.068	0.0138	0.017	<0.005	0.91	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.117	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV617	09-Jan-14	0-0.2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.01	<0.08	<0.08	<0.08	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	0.013	<0.01	<0.01	0.426	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.134	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ENV617S	09-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0069	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.0094	0.0094	<0.005	0.88	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.09	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV618S	09-Jan-14	-0.36	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.063	<0.005	<0.01	0.0156	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	0.0228	0.0186	<0.005	2.23	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.171	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV619	08-Jan-14	0.2-0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0153	<0.005	0.0124	<0.005	0.074	0.0125	0.0362	<0.005	1.17	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.083	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

								Saturated Paste Extractables						Speciated Metals		Volatile Organic Compounds						
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Sulfur (as SO4)	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	Sodium	Chromium (hexavalent)	Methyl mercury	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylenes Total	Styrene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	9.3	1.6	6.2	0.93	0.62	0.62	0.1	0.00005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**	**Depth (m)**																				
ENV600	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.178	0.053	52	40.9	<8.7	6.9	1.95	4.47	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV601	08-Jan-14	0-0.2	0.11	0.093	0.203	2.16	<0.04	102	90.7	<14	22.5	2.8	26.8	<0.1	-	0.0265	<0.05	0.057	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV602	10-Jan-14	0-0.1	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	230	398	230	94	371	16	<1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV603	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	136	103	<42	16.9	<4.2	34.9	<1	-	<0.025	<0.25	<0.075	<0.25	<0.25	<0.5	<0.25
ENV603S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	0.067	0.76	<0.04	184	80.6	<12	18.1	6	109	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV604	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	73	99.5	11	22	7.7	47.2	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV605	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.174	0.061	73.7	23.9	<6.4	4.6	1.6	34.4	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV606	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	30.8	15.6	<6.5	2.77	1.12	19.5	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV606S	09-Jan-14	-0.04	0.047	0.045	0.085	0.921	<0.04	209	62.3	<13	12.6	4.4	102	<0.4	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV607	09-Jan-14	-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	80	45.2	<17	9.1	1.8	14.2	<0.4	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
		0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	19.2	11	<6.2	2.15	0.77	14.5	<0.2	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV607S	09-Jan-14	-0.05	0.071	0.047	0.066	0.645	0.247	69	51.8	<13	10.5	2.6	36.3	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV608	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	<0.04	104	30.9	<7	6.1	2	41.9	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV608S	08-Jan-14	-0.04	0.048	<0.04	0.067	0.953	0.254	121	39.7	<10	8.2	2	52.5	<0.2	-	0.0109	<0.05	0.028	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV609	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	<0.04	61	25.4	<8.1	5	1.65	35.4	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV610	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.124	<0.04	66	20.4	<7.5	4.2	1.27	31.5	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV610S	08-Jan-14	-0.14	0.07	0.068	0.142	1.74	0.353	-	-	<9.8	-	-	-	<0.1	-	0.0193	<0.05	0.058	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV611	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<22	26.4	<14	4.5	<1.4	3.1	<0.2	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV611S	08-Jan-14	-0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.145	<0.04	83	33.3	<7.8	6.8	1.96	33.5	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV612	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.117	<0.04	269	107	<23	24.1	4.5	126	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		-1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	19	22.7	<11	4.3	1.5	3	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV612S	08-Jan-14	-0.14	0.052	0.045	0.076	0.705	<0.04	247	77.9	<17	17.5	5.8	131	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV613	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	42	28.5	<15	4.1	<1.5	5.6	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV613S	08-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	0.093	<0.04	182	56.6	<10	11.5	3	68.1	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV614	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	34	22	<9.3	4.3	<0.93	9.44	0.14	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV614S	09-Jan-14	-0.12	0.05	0.043	0.08	0.827	<0.04	240	82.1	<14	17.1	4.3	119	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV615	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	20	23.2	22	4.4	<1	7.9	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV615S	09-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	0.054	<0.04	69.9	22.8	<6.4	4.51	1.34	27.7	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV616	09-Jan-14	0-0.2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<53	53.2	<35	10.1	<3.5	13.2	<0.55	-	<0.035	<0.35	<0.11	<0.35	<0.35	<0.7	<0.35
ENV616S	09-Jan-14	-0.15	<0.04	<0.04	<0.04	0.087	<0.04	60	55.7	<11	11.3	2	23.5	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV617	09-Jan-14	0-0.2	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	177	322	<57	62.3	69.4	66.8	<0.35	-	<0.035	<0.35	<0.11	<0.35	<0.35	<0.7	<0.35
ENV617S	09-Jan-14	-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	0.068	<0.04	77	39	<8.9	7.8	1.61	37.1	<0.1	-	<0.005	<0.05	0.021	0.074	<0.05	<0.1	<0.05
ENV618S	09-Jan-14	-0.36	<0.04	<0.04	<0.04	0.148	<0.04	37	32.6	<8.1	7	1.96	25.9	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV619	08-Jan-14	0.2-0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	18	42.1	17	9	3.3	6.4	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.073	<0.04	26	67.8	49	13.1	3.3	12.8	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05

			Hydrocarbons										Leachable Anions & Nutrients		Leachable Metals														
			F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	F3-PAH	Total Hydrocarbons (C6-C50)	F2-Naphthalene	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrogen (Organic)	Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			20	20	20	20		500	20	20	10	10	0.02	0.02	5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5	50
Location	**Date**	**Depth (m)**																											
ENV620	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	211	-	1	<500	160	51	<10	<10	-	-	8.5	1.35	8510	0.36	10.9	752 - 1120	0.79	<0.2	0.2	9390	11.6	5.06	11.6	10,800
ENV621	08-Jan-14	0-0.2	89	-	872	-	1	<500	613	170	<10	<10	-	-	16.4	1.24	7840	0.24	10.1	772 - 1200	0.89	<0.2	0.18	13,200	8.78	4.09	10.7	8580
ENV622	08-Jan-14	0-0.3	<51	-	<51	-	1	<500	<51	<51	<30	<30	-	-	85.1	0.27	10,800	0.21	3.82	455	0.56	<0.2	0.62	32,500	10.2	5.85	21.2	12,700
ENV622S	08-Jan-14	-0.25	<20	-	67	-	1	<500	67	<20	<10	<10	-	-	7	0.29	7130	0.39	7.2	188	0.5	<0.2	0.19	10,200	16.3	6.98	13.5	16,300
ENV623	08-Jan-14	0.15-0.35	62	-	605	-	1	<500	433	110	<10	<10	-	-	48.2	3.95	4310	0.2	2.89	534	0.57	<0.2	0.13	6410	6.07	1.94	7.64	3270
		0-0.15	32	-	338	-	1	<500	248	58	<10	<10	-	-	50.2	2.42	4700	0.26	3.99	461	0.72	<0.2	0.17	6980	5.77	2.91	8.74	3940
ENV624	10-Jan-14	0-0.11	<20	-	211	-	1	<500	94	117	<10	<10	-	-	62	1.15	3860	0.2	1.83	222	0.22	<0.2	0.51	13,400	10.1	2.87	6.87	5490
ENV625	09-Jan-14	0-0.1	<20	-	141	-	1	<500	74	67	<10	<10	-	-	51.3	0.78	6980	0.19	2.86	156	0.24	<0.2	0.44	7740	9.02	4.11	7.82	9600
ENV626	09-Jan-14	0-0.2	<91	-	1070	-	0	3230	574	499	<60	<60	-	-	95	3.56	5960	0.64	10.4	351	0.41	<0.2	1.24	32,600	9.65	4.35	14.8	21,300
ENV626S	09-Jan-14	-0.1	<20	-	29	-	1	<500	29	<20	<10	<10	-	-	31.7	0.76	5890	0.34	6.4	351	0.44	<0.2	0.34	11,200	10.9	5.38	11	11,400
ENV627	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	5.4	<0.1	12,900	0.44	8.99	69	0.33	<0.2	0.15	1970	16.6	5.07	7.83	22,100
ENV628	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	26.7	0.14	12,400	0.23	5.63	111	0.44	<0.2	<0.1	2200	17.2	7.3	8.97	18,900
ENV629	09-Jan-14	0-0.2	<60	-	405	-	1	1020	250	155	<50	<50	-	-	90	1.27	3290	0.33 - 0.41	17.4 - 693	99.5 - 538	<1 - 0.53	<0.2	0.69 - 0.79	12,100	6.44 - 8	6.2 - 10.8	7.74 - 13.4	407,000
ENV629S	09-Jan-14	-0.2	<20	-	85	-	1	<500	85	<20	<10	<10	-	-	6.9	0.58	6550	0.31	7.07	423	0.38	<0.2	0.16	11,900	11.6	5.75	9.83	11,600
ENV630	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	23.3	0.45	13,400	<0.1	3.91	103	0.32	<0.2	0.12	1570	14.7	4.9	3.8	16,900
ENV631	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	46.1	0.18	11,400	0.21	2.49	139	0.46	<0.2	0.18	3440	28.2	4.95	12.1	14,500
ENV632	08-Jan-14	0-0.2	<32	-	43	-	1	<500	43	<32	<20	<20	-	-	45.2	0.45	13,700	0.44	12	415	0.63	<0.2	0.69	25,100	18.3	12.1	17.1	31,000
ENV632S	08-Jan-14	-0.1	<31	-	69	-	1	<500	69	<31	<20	<20	-	-	41.3	0.47	10,600	0.4	7.59	342	0.54	<0.2	0.3	11,500	24.7	8.29	15.1	17,800
ENV633	09-Jan-14	0-0.2	<66	-	267	-	0	<500	119	148	<50	<50	-	-	74.1	1.12	7290	0.64	3.1	438	0.5	<0.2	0.62	43,800	11.3	5.21	18.6	10,200
ENV633S	09-Jan-14	-0.15	<33	-	274	-	0	680	184	90	<30	<30	-	-	39.8	0.47	9730	0.39	6.91	300	0.63	<0.2	0.22	8560	17.2	8.85	17	18,200
ENV634	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	31.6	0.5	12,500	0.25	8.06	202	0.37	<0.2	0.14	3890	38.5	6.73	7.32	21,300
ENV634S	09-Jan-14	-0.1	49	-	520	-	1	770	352	119	<20	<20	-	-	39.2	1.19	9250	0.51	7.66	635	0.65	<0.2	0.36	16,300	14.2	7.6	18.7	14,400
ENV635	09-Jan-14	0-0.2	<54	-	238	-	0	<500	131	107	<40	<40	-	-	39.2	2.09	11,700	0.35	5.81	321	0.56	<0.2	0.28	18,300	18.6	6.02	15.4	17,200
ENV635S	09-Jan-14	-0.1	<20	-	160	-	1	<500	126	34	<10	<10	-	-	32.3	0.66	6980	0.36	6.07	281	0.5	<0.2	0.21	11,900	12.3	6.32	13.9	12,700
ENV636	09-Jan-14	0-0.2	28	-	524	-	0	740	343	153	<20	<20	-	-	42.4	1.27	9040	0.31	5.59	576	0.45	<0.2	0.51	23,100	9.88	4.97	11.9	11,200
ENV637	09-Jan-14	0-0.2	<85	-	386	-	0	800	210	176	<60	<60	-	-	61	5.7	6760	0.55	5.01	360	0.41	<0.2	0.54	30,900	9.4	5.5	19	11,300
ENV637S	09-Jan-14	-0.1	40	-	404	-	0	800	260	104	<20	<20	-	-	31.3	0.88	7670	0.33	7.1	428	0.44	<0.2	0.21	13,300	11.1	6.35	10.8	12,700
ENV638	10-Jan-14	0-0.12	<20	-	409	-	0	840	182	227	<10	<10	-	-	97.5	0.71	4090	0.19	2.24	243	0.24	<0.2	0.4	13,400	36.9	3.67	9.66	7180
ENV639	09-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	21.9	0.23	15,100	0.34	7.55	140	0.76	<0.2	0.11	3540	28.9	12.8	15.5	23,300
ENV640	09-Jan-14	0.3-0.5	<60	-	1290	-	0	3150	768	518	<50	<50	2.43	2.43	31.5	0.69	7880	0.28	2.98	112	0.42	<0.2	2.47	16,600	8.63	3.63	19.1	10,100
		0.5-0.8	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.084	0.083	36.5	<0.1	12,100	0.12	1.68	116	0.45	<0.2	0.26	2600	15.8	3.98	7.19	10,200
		0-0.3	<88	-	1430	-	0	2320	898	528	<70	<70	2.28	2.27	16.2	0.7	4410	0.16	0.97	45.7	0.24	<0.2	3.22	14,100	8.07	1.65	15.1	3150
ENV641	10-Jan-14	0.17-0.7	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.045	0.044	21.5	<0.1	12,300	0.26	6.65	121	0.53	<0.2	0.11	3130	27.9	8.34	10.3	19,800
		0.7-0.17	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.084	0.084	27.1	<0.1	13,900	0.19	5.48	134	0.6	<0.2	0.12	3490	26.4	8	10.8	19,300
		0-0.07	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.084	0.084	31.4	0.27	12,400	0.62	13.6	336	0.74	0.23	0.52	4820	21.6	10.9	24.4	27,500

			Metals																			Organic / Inorganic Carbon						
			Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Soil Particle Size (>75 um)	% Sand (2.0mm - 0.05mm)	% Clay (<2um)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	% dry weight	%	% by weight	%	%
MDL			0.5	0.5	20	1	0.005	0.1	0.5	50	50	0.2	0.2	100	1	0.05	2	1	0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV620	08-Jan-14	0-0.2	10.9	5.33	3110	274	0.0459	1.07	14.1	336	1010	0.33	<0.2	680	148	0.187	<2	182	2	18.5	49.1	1.46	0.17	2.27	2.4	48.5	-	-
ENV621	08-Jan-14	0-0.2	10.5	4.48	2830	217	0.067	1	11.2	263	1300	0.36	<0.2	330	145	0.183	<2	209	2.07	15.3	46.8	1.09	0.13	17.9	18.1	45.3	-	-
ENV622	08-Jan-14	0-0.3	6.65	7.74	3270	581	0.0888	0.66	20.3	1100	389	1.59	<0.2	420	87.9	0.081	<2	33.6	4.69	13.7	39.1	1.41	0.17	29	29.2	16.3	-	-
ENV622S	08-Jan-14	-0.25	7.65	7.36	3220	432	0.033	1.14	19.2	539	595	0.24	<0.2	180	44.6	0.112	<2	49.3	0.807	20	42.5	2.38	0.29	1.78	2.1	54.6	-	-
ENV623	08-Jan-14	0.15-0.35	8.05	2.76	1480	50.8	0.0326	0.82	5.73	88	257	0.4	<0.2	270	137	0.107	<2	233	1.81	11.4	22.6	0.99	0.12	17	17.1	57.7	-	-
		0-0.15	7.56	3.09	1640	89.4	0.0314	0.9	8.23	147	318	0.42	<0.2	180	140	0.115	<2	197	1.94	11.9	28.8	1.56	0.19	21.2	21.4	52.6	-	-
ENV624	10-Jan-14	0-0.11	6.85	2.88	1700	496	0.0702	0.73	9.24	831	1020	<0.2	<0.2	<100	51.4	0.077	<2	37.3	0.51	8.7	53.9	1.07	0.13	23.7	23.8	55.9	-	-
ENV625	09-Jan-14	0-0.1	8.4	6.14	2170	612	0.0656	0.82	8.74	749	1210	<0.2	<0.2	<100	26.6	0.072	<2	38.7	0.383	15.9	40.6	1.8	0.22	26.2	26.4	54.5	-	-
ENV626	09-Jan-14	0-0.2	4.1	4.33	3770	676	0.092	5.74	15.7	1360	344	1.87	<0.2	750	387	0.08	<2	25.1	7.18	14	65.8	1.64	0.2	39.3	39.5	32.6	0.57	2.43
ENV626S	09-Jan-14	-0.1	7.98	5.86	2930	375	0.0346	0.88	15.5	398	526	0.28	<0.2	280	82.1	0.096	<2	121	0.962	18.4	40.1	2.49	0.3	1.04	1.3	60.4	-	-
ENV627	09-Jan-14	0-0.2	8.6	18.9	2660	160	0.0099	1.26	13.7	603	506	<0.2	<0.2	<100	8.1	0.104	<2	49.9	0.33	30.8	49.8	<0.8	<0.1	1.36	1.4	37.6	-	-
ENV628	09-Jan-14	0-0.2	10.1	13.1	3200	322	0.0187	0.79	16	438	668	<0.2	<0.2	<100	12.1	<0.05	<2	68.7	0.481	28.8	45.8	1.05	0.13	3.88	4	23.6	-	-
ENV629	09-Jan-14	0-0.2	<5 - 1.13	0.99	964	1690	<0.05 - 0.074	4.6 - 43.3	15.9 - 18.5	1790	113	0.84 - 1.3	<0.2	270	98	<0.05	<2	26.1	<2 - 4.3	14.2 - 17.4	35 - 181	1.47	0.18	19.8	19.9	57.6	8.48	6
ENV629S	09-Jan-14	-0.2	8.38	6.13	3560	401	0.0394	0.83	15.2	469	571	0.26	<0.2	310	80.4	0.149	<2	136	1.18	16.4	43.8	3.2	0.38	1.63	2	47.1	-	-
ENV630	08-Jan-14	0-0.2	7.95	17.2	2440	334	0.0116	0.69	9.6	490	571	<0.2	<0.2	<100	8.1	<0.05	<2	74	0.331	27.4	44.8	<0.8	<0.1	1.52	1.5	18.3	-	-
ENV631	09-Jan-14	0-0.2	9.06	14	3600	113	0.0212	0.59	20.2	689	1050	<0.2	<0.2	<100	17.9	<0.05	<2	62.5	0.651	23.9	57.1	<0.8	<0.1	1.7	1.7	33.7	-	-
ENV632	08-Jan-14	0-0.2	8.73	13.1	4330	2380	0.0731	2.78	23.4	1300	833	0.77	<0.2	210	106	0.146	<2	38	2.57	34.1	61.3	<0.8	<0.1	12	12	20.6	-	-
ENV632S	08-Jan-14	-0.1	9.3	11.4	4040	698	0.0488	1.3	24.8	636	823	0.33	<0.2	180	60.9	0.132	<2	67.7	1.53	25.9	58.5	1.72	0.21	8.56	8.8	33.9	-	-
ENV633	09-Jan-14	0-0.2	5.1	4.53	3430	893	0.1	1.56	20.7	1420	493	1.61	<0.2	170	194	0.073	<2	31.4	2.32	13.2	29.4	1.53	0.18	31.8	32	32.7	2.7	7.48
ENV633S	09-Jan-14	-0.15	10.3	10.7	4250	478	0.0519	1.14	24.3	634	882	0.32	<0.2	160	56.8	0.163	<2	64.1	1.24	25.1	71.4	1.19	0.14	9.63	9.8	32.2	-	-
ENV634	09-Jan-14	0-0.2	8.87	28.1	2960	593	0.0125	2.05	21.8	366	625	0.23	<0.2	200	53.5	<0.05	<2	65.2	0.799	27.8	56.7	<0.8	<0.1	1.2	1.2	52	-	-
ENV634S	09-Jan-14	-0.1	12.1	8.86	4880	961	0.0779	1.47	22.5	643	828	1.03	<0.2	670	188	0.177	<2	112	2.98	22.7	66.8	1.89	0.23	17.2	17.4	20.5	-	-
ENV635	09-Jan-14	0-0.2	8.21	13	3870	562	0.0818	1.65	21.2	1020	713	0.69	<0.2	370	157	0.12	<2	50.3	2.51	24.6	48.1	1.45	0.17	10.3	10.5	26.7	-	-
ENV635S	09-Jan-14	-0.1	7.89	7.55	3390	358	0.0347	0.92	18.5	434	588	0.29	<0.2	260	78.3	0.085	<2	101	0.995	18.8	45.9	1.33	0.16	6.95	7.1	52.6	-	-
ENV636	09-Jan-14	0-0.2	9.15	8.15	3900	301	0.0973	3.15	14.2	730	683	0.59	<0.2	640	201	0.158	<2	64.6	3.21	17.2	45.8	2.05	0.25	26.8	27.1	30.1	-	-
ENV637	09-Jan-14	0-0.2	6.46	5.33	4420	1030	0.0846	1.71	21.8	1140	476	2.56	<0.2	720	340	0.108	<2	27.9	7.77	14.6	40.2	2.1	0.25	33.5	33.7	7.2	0.95	4.73
ENV637S	09-Jan-14	-0.1	8.29	7.09	3830	598	0.0427	0.97	16.8	511	653	0.44	<0.2	350	109	0.103	<2	118	1.23	18.3	48.9	2.79	0.34	8.27	8.6	50.7	-	-
ENV638	10-Jan-14	0-0.12	5.18	3.37	2360	478	0.0632	0.54	23.3	857	1490	<0.2	<0.2	<100	36.8	0.058	<2	25.3	0.381	10.6	84.9	<0.8	<0.1	8.89	8.9	47	28.3	24.3
ENV639	09-Jan-14	0-0.2	10.7	11.6	4070	550	0.0429	1.17	24.8	433	789	<0.2	<0.2	150	37.2	<0.05	<2	48.1	0.605	32	49.5	<0.8	<0.1	1.55	1.5	38	-	-
ENV640	09-Jan-14	0.3-0.5	4.41	4.03	1330	75.7	0.119	0.36	11.9	1700	299	0.92	0.32	<100	33.5	0.104	<2	22.1	2.13	12.9	16.4	1.21	0.15	36.9	37.1	49.8	1.55	4.61
		0.5-0.8	11.7	13.9	2950	62.9	0.0172	0.14	12	408	622	<0.2	<0.2	<100	12	<0.05	<2	47	0.59	23.1	36.3	<0.8	<0.1	1.82	1.8	24.4	-	-
		0-0.3	2.28	2.31	1050	53.5	0.0771	0.48	9.31	1580	341	0.58	<0.2	<100	23.9	0.122	<2	21.2	1.33	7.19	19.5	1.7	0.2	38.9	39.1	49.4	2.69	5.26
ENV641	10-Jan-14	0.17-0.7	9.12	16.3	3860	482	0.019	0.83	23.9	624	898	<0.2	<0.2	<100	16.3	<0.05	<2	63.7	0.627	26.2	50.8	<0.8	<0.1	0.78	0.8	29.3	-	-
		0.7-0.17	9.26	17.8	3720	436	0.0179	0.77	23	555	802	<0.2	<0.2	<100	15.8	<0.05	<2	52.4	0.639	27.8	59.1	0.87	0.1	1.68	1.8	19.3	-	-
		0-0.07	13.4	15.6	3850	419	0.0175	2.51	29.1	809	1700	1.1	0.21	<100	49.1	0.239	<2	38.7	1.33	41.6	101	<0.8	<0.1	1.97	2	24.3	-	-

			Particle Size					Physical Tests	Plant Available Nutrients																			
			% Silt (0.05mm - 2um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	Ammonia as N	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl	1-Methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Acridine	Benzo(e)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	C1 Acenaphthenes
			%	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	1	0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.04
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV620	08-Jan-14	0-0.2	-	20.8	58	21.2	-	21.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.212	2.23	<0.01	0.048	0.0316	<0.005	<0.005	<0.004	0.0119	<0.005	<0.005	<0.01	0.0071	<0.005	<0.04
ENV621	08-Jan-14	0-0.2	-	24.8	46	29.2	-	21.6	-	<0.005	<0.04	0.071	0.049	2.24	21.4	<0.01	0.48	0.311	<0.005	<0.005	0.0223	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.04
ENV622	08-Jan-14	0-0.3	-	14.3	34	51.7	-	69.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.191	<0.01	<0.01	0.0104	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV622S	08-Jan-14	-0.25	-	12	69	19	-	15.3	-	0.0176	<0.04	<0.04	<0.04	0.162	1.32	<0.01	0.028	0.0193	<0.005	<0.005	<0.004	0.0086	<0.005	<0.005	<0.01	0.0052	<0.005	<0.04
ENV623	08-Jan-14	0.15-0.35	-	9.6	78.4	12	-	25.9	-	<0.005	<0.04	0.098	0.08	3.17	28.8	<0.01	0.6	0.394	0.0181	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.056
		0-0.15	-	8.9	74.8	16.3	-	8.42	-	<0.005	<0.04	0.11	0.071	3.4	27.3	<0.01	0.57	0.367	0.0165	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	0.058
ENV624	10-Jan-14	0-0.11	-	12.4	54	33.6	-	36.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.114	0.696	<0.01	0.025	0.0219	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV625	09-Jan-14	0-0.1	-	10.1	44	45.9	-	29.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.129	0.8	<0.01	0.03	0.0307	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV626	09-Jan-14	0-0.2	97	-	-	-	-	82.5	-	<0.008	<0.064	<0.064	<0.064	0.074	0.181	<0.016	<0.016	0.0136	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.016	<0.008	<0.008	<0.064
ENV626S	09-Jan-14	-0.1	-	6	81	13	1	21.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.075	0.809	<0.01	<0.01	0.0066	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV627	09-Jan-14	0-0.2	-	9.6	64.4	26	-	13.1	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV628	09-Jan-14	0-0.2	-	12.4	34.4	53.2	-	19.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0073	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV629	09-Jan-14	0-0.2	85.5	-	-	-	-	78.5	-	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	0.131	<0.014	<0.014	0.0126	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.056
ENV629S	09-Jan-14	-0.2	-	12	63	25	-	28.6	-	0.0077	<0.04	<0.04	<0.04	0.248	2.75	<0.01	0.036	0.0239	<0.005	<0.005	0.0042	0.0096	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV630	08-Jan-14	0-0.2	-	14.3	32.4	53.3	-	16	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0055	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV631	09-Jan-14	0-0.2	-	21.1	28.4	50.5	-	34.4	-	0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.02	0.0343	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV632	08-Jan-14	0-0.2	-	11.3	29.6	59.1	-	55.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.106	<0.01	<0.01	0.0061	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV632S	08-Jan-14	-0.1	-	27.4	28.6	44	-	50.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.474	3.38	<0.01	0.103	0.0646	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV633	09-Jan-14	0-0.2	89.8	-	-	-	-	78.7	-	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	0.252	<0.014	<0.014	0.0102	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.056
ENV633S	09-Jan-14	-0.15	-	23	27.5	49.5	-	65.4	-	0.0103	<0.04	<0.04	<0.04	0.387	3.08	<0.01	0.074	0.0475	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV634	09-Jan-14	0-0.2	-	12.4	53.4	34.2	-	30.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.052	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV634S	09-Jan-14	-0.1	-	18.4	38	43.6	-	57	-	<0.005	<0.04	0.104	<0.04	2.24	24.1	0.024	0.408	0.279	0.0395	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0099	<0.005	0.114
ENV635	09-Jan-14	0-0.2	-	10.4	33.6	56	-	72.2	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.493	0.016	0.026	0.0321	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV635S	09-Jan-14	-0.1	-	19	52	29	-	35.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.701	5.7	<0.01	0.112	0.0702	0.0114	<0.005	0.0126	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0051	<0.005	<0.04
ENV636	09-Jan-14	0-0.2	-	15.8	38.8	45.4	-	53	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.66	<0.01	0.015	0.0129	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV637	09-Jan-14	0-0.2	94.3	-	-	-	-	84	-	<0.009	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.072	<0.018	<0.018	0.012	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.018	<0.009	<0.009	<0.07
ENV637S	09-Jan-14	-0.1	-	19.6	46	34.4	-	62.5	-	<0.005	<0.04	0.049	<0.04	0.769	8.7	<0.01	0.15	0.0974	0.0124	<0.005	0.0174	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV638	10-Jan-14	0-0.12	47.5	-	-	-	-	36.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.056	0.85	<0.01	0.028	0.0228	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV639	09-Jan-14	0-0.2	-	13.4	55.2	31.4	-	18.4	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.105	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV640	09-Jan-14	0.3-0.5	93.8	-	-	-	-	81.6	14.4	<0.008	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.016	<0.016	0.017	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.016	0.0235	<0.008	<0.06
		0.5-0.8	-	16	37	47	-	19.6	7	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0061	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.3	92	-	-	-	-	84.8	17	<0.009	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.366	<0.018	<0.018	0.0092	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.018	<0.009	<0.018	<0.009	<0.009	<0.07
ENV641	10-Jan-14	0.17-0.7	-	16	37.6	46.4	-	18.9	4.2	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.049	<0.01	<0.01	0.0075	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0.7-0.17	-	18.4	30	51.6	-	19.6	3.9	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.07	-	17.6	34.4	48	-	19	3.9	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0053	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Location	Date	Depth (m)	C1 Benz(a)Anthracenes/Chrysenes	C1 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C1 Biphenyls	C1 Dibenzothiophenes	Chrysene	C1 Fluoranthenes/Pyrenes	C1 Fluorenes	C1 Phenanthrenes/Anthracenes	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzothiophene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Phenanthrene	Pyrene	Quinoline	Retene	C2 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C2 Biphenyls	C2 Dibenzothiophenes	C2 Fluoranthenes/Pyrenes	C2 Naphthalenes	C2 Phenanthrenes/Anthracenes	C2 Fluorenes	C2 subd B(a)Anthracenes/Chrysenes	C3 Benzanthracenes/Chrysenes
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.01	0.04	0.01	0.005	0.01	0.04	0.04	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ENV620	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.053	<0.005	<0.01	0.0166	<0.005	0.0069	<0.005	0.079	0.0201	0.0288	<0.005	2.23	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.194	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV621	08-Jan-14	0-0.2	0.054	0.073	<0.04	0.082	<0.005	0.083	0.045	0.384	<0.005	<0.01	0.12	<0.005	<0.005	<0.005	0.17	0.156	0.127	<0.005	21.4	0.046	0.042	0.059	0.14	2	<0.04	0.089	0.046	<0.04
ENV622	08-Jan-14	0-0.3	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.01	0.01	<0.005	<0.005	0.192	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV622S	08-Jan-14	-0.25	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.043	<0.005	<0.01	0.013	<0.005	0.0059	<0.005	0.048	0.0132	0.0202	<0.005	1.32	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.131	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV623	08-Jan-14	0.15-0.35	0.087	0.121	<0.04	<0.04	<0.005	0.15	0.074	0.44	<0.005	<0.01	0.128	<0.005	<0.005	<0.005	0.176	0.178	0.178	<0.005	28.8	0.049	0.045	0.046	0.217	2.49	0.096	0.095	0.071	<0.04
		0-0.15	0.084	0.109	<0.04	<0.04	<0.005	0.13	0.075	0.501	<0.005	<0.01	0.166	<0.005	<0.005	<0.005	0.192	0.219	0.0727	<0.005	27.3	0.042	0.058	0.05	0.219	2.28	0.127	0.113	0.048	<0.04
ENV624	10-Jan-14	0-0.11	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0138	<0.005	<0.005	0.75	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	0.043	<0.04	<0.04	<0.04
ENV625	09-Jan-14	0-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.046	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0203	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.77	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.121	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV626	09-Jan-14	0-0.2	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	<0.008	<0.064	<0.064	<0.064	<0.008	<0.016	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.114	<0.008	<0.008	<0.008	0.182	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064	0.098	<0.064	<0.064	<0.064	<0.064
ENV626S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.0058	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.0072	0.0077	<0.005	0.85	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV627	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV628	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0065	<0.01	0.0068	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV629	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.007	0.0115	1.62	0.0109	0.008	<0.007	0.131	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	0.068	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056
ENV629S	09-Jan-14	-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.061	<0.005	<0.01	0.0159	0.0099	<0.005	<0.005	0.031	0.0195	0.0219	<0.005	2.75	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.162	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV630	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0053	<0.01	0.0063	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV631	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.056	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0124	0.014	0.0258	0.0099	<0.005	0.033	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.083	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV632	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.106	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV632S	08-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0051	<0.04	0.044	0.103	<0.005	<0.01	0.0246	<0.005	<0.005	0.0311	0.045	0.0329	0.0303	<0.005	3.38	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.395	<0.04	0.049	<0.04	<0.04
ENV633	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.056	<0.056	<0.056	<0.007	<0.014	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.014	<0.007	<0.007	<0.007	0.252	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056
ENV633S	09-Jan-14	-0.15	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0058	<0.04	<0.04	0.106	<0.005	<0.01	0.0254	<0.005	<0.005	<0.005	0.037	<0.005	0.0273	<0.005	3.08	<0.04	<0.04	<0.04	0.043	0.322	0.06	<0.04	<0.04	<0.04
ENV634	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.052	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV634S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0222	0.154	0.16	0.53	<0.005	<0.01	0.131	<0.005	<0.005	<0.005	0.121	0.171	0.125	<0.005	24.1	<0.04	0.062	0.114	0.153	1.79	0.199	0.144	0.047	<0.04
ENV635	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.061	<0.005	<0.01	0.0063	<0.005	<0.005	0.018	<0.01	0.0261	0.0077	<0.005	0.493	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.115	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV635S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0084	0.051	<0.04	0.163	<0.005	<0.01	0.0407	<0.005	<0.005	<0.005	0.051	0.0531	0.0452	<0.005	5.7	<0.04	<0.04	<0.04	0.056	0.506	0.166	0.051	<0.04	<0.04
ENV636	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0103	0.0062	<0.005	0.66	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.078	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV637	09-Jan-14	0-0.2	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.009	<0.07	<0.07	<0.07	<0.009	<0.018	<0.009	<0.009	<0.009	0.0105	<0.018	0.0127	<0.009	<0.009	0.072	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
ENV637S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	0.062	0.043	0.217	<0.005	<0.01	0.0548	0.0407	<0.005	<0.005	0.064	0.0649	0.0561	<0.005	8.7	<0.04	<0.04	<0.04	0.061	0.662	0.05	0.063	<0.04	<0.04
ENV638	10-Jan-14	0-0.12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.045	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0165	<0.005	<0.005	0.85	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV639	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.105	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV640	09-Jan-14	0.3-0.5	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.008	<0.06	<0.06	<0.06	<0.008	<0.016	<0.008	<0.008	<0.008	0.0118	<0.016	0.0217	<0.008	<0.008	<0.016	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		0.5-0.8	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0052	<0.01	0.0068	<0.005	<0.005	0.019	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.3	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.009	<0.07	<0.07	<0.07	<0.009	<0.018	<0.009	<0.009	<0.009	0.0092	<0.018	0.0101	<0.009	<0.009	0.366	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
ENV641	10-Jan-14	0.17-0.7	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0067	<0.01	0.0112	<0.005	<0.005	0.049	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0.7-0.17	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.01	0.0067	<0.005	<0.005	0.046	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0051	<0.01	0.0069	<0.005	<0.005	0.032	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

								Saturated Paste Extractables						Speciated Metals		Volatile Organic Compounds						
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Sulfur (as SO4)	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	Sodium	Chromium (hexavalent)	Methyl mercury	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylenes Total	Styrene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	9.3	1.6	6.2	0.93	0.62	0.62	0.1	0.00005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**	**Depth (m)**																				
ENV620	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.152	<0.04	95	78.2	<12	15.6	5.2	74	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV621	08-Jan-14	0-0.2	0.065	0.04	0.184	1.6	0.071	54	102	<13	22.5	10.7	19.7	<0.1	-	0.0265	<0.05	0.08	0.099	0.07	0.17	<0.05
ENV622	08-Jan-14	0-0.3	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	218	106	<29	19.4	5.2	87.1	<1.5	-	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.3	<0.15
ENV622S	08-Jan-14	-0.25	<0.04	<0.04	<0.04	0.112	<0.04	87	34.6	13.4	6.8	1.48	43	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV623	08-Jan-14	0.15-0.35	0.072	0.066	0.156	2.17	0.124	127	48.6	<9.5	10.1	1.89	27.7	<0.1	-	0.0271	<0.05	0.054	0.097	0.058	0.16	<0.05
		0-0.15	0.088	0.06	0.163	2.07	<0.04	51	62.3	<11	12.5	1.9	13	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV624	10-Jan-14	0-0.11	<0.04	<0.04	<0.04	0.091	<0.04	180	369	146	77	251	11.7	<1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV625	09-Jan-14	0-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	0.092	<0.04	131	282	85	63.8	134	5.9	<1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV626	09-Jan-14	0-0.2	<0.064	<0.064	<0.064	0.089	<0.064	757	213	102	61.8	15.4	231	<1	-	<0.03	<0.3	<0.9	<0.3	<0.3	<0.6	<0.3
ENV626S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	0.045	<0.04	93	26.5	<7.6	5.6	1.83	50.1	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV627	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<11	16.7	<7.5	3.5	<0.75	2.89	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV628	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	11	9.5	<7.1	2.4	<0.71	3.65	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV629	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	<0.056	182	68.9	<22	15	3.9	68.2	<0.8	-	<0.025	<0.25	<0.075	<0.25	<0.25	<0.5	<0.25
ENV629S	09-Jan-14	-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.149	0.067	129	38	<7.8	8.8	2.22	51.1	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV630	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<12	10.5	<8	2.2	0.81	1.31	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV631	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	15	17.3	22.1	2.8	1.99	4.75	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV632	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	169	177	<28	32	10.9	47.1	<0.4	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV632S	08-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	0.058	0.313	<0.04	91	118	<17	23.9	7.9	39.3	<0.4	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV633	09-Jan-14	0-0.2	<0.056	<0.056	0.114	<0.056	<0.056	274	270	<49	47.2	30.5	48.6	2	-	<0.025	<0.25	<0.075	<0.25	<0.25	<0.5	<0.25
ENV633S	09-Jan-14	-0.15	<0.04	<0.04	<0.04	0.27	<0.04	65	72	<12	12.2	4	19.7	<0.15	-	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.3	<0.15
ENV634	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	95	46.6	<9.1	12.6	1.39	48.5	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV634S	09-Jan-14	-0.1	0.096	0.073	0.185	1.59	<0.04	344	156	21	43.4	15.9	158	<0.1	-	0.025	<0.1	0.079	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV635	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.068	<0.04	312	129	<22	26.9	5.6	97	<0.7	-	<0.02	<0.2	<0.06	<0.2	<0.2	<0.4	<0.2
ENV635S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	0.068	0.462	0.136	92	29.8	<8.3	6.1	1.81	42.7	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV636	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.063	<0.04	325	222	32	59.4	20.8	194	<0.2	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV637	09-Jan-14	0-0.2	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	492	216	<55	57.5	20.8	196	<0.55	-	<0.03	<0.3	<0.09	<0.3	<0.3	<0.6	<0.3
ENV637S	09-Jan-14	-0.1	<0.04	<0.04	0.061	0.609	0.04	132	66.3	<14	15.2	4.4	81.9	<0.15	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV638	10-Jan-14	0-0.12	<0.04	<0.04	0.049	0.091	<0.04	173	329	150	85.6	305	8.4	0.96	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV639	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	37	16.4	<8.3	4.9	1.07	23.2	0.13	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV640	09-Jan-14	0.3-0.5	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<110	93	<73	16	7.8	14.1	<0.45	0.000353	<0.025	<0.25	<0.075	<0.25	<0.25	<0.5	<0.25
		0.5-0.8	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<13	9.5	<8.8	1.7	0.91	2.02	<0.1	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0-0.3	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<130	146	<86	23	28	17.1	<0.55	0.000757	<0.035	<0.35	<0.11	<0.35	<0.35	<0.7	<0.35
ENV641	10-Jan-14	0.17-0.7	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<11	9.1	<7.4	1.9	1.03	0.87	0.13	0.000096	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0.7-0.17	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<13	12.4	<8.8	2.8	1.23	1.54	<0.1	0.000173	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0-0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<14	12.3	<9.1	2.6	1.16	1.04	<0.1	0.000192	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05

			Hydrocarbons										Leachable Anions & Nutrients		Leachable Metals														
			F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	F3-PAH	Total Hydrocarbons (C6-C50)	F2-Naphthalene	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrogen (Organic)	Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			20	20	20	20		500	20	20	10	10	0.02	0.02	5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5	50
Location	**Date**	**Depth (m)**																											
		0-0.18	<20	-	21	-	1	<500	<20	21	<10	<10	0.289	0.288	31.1	0.29	15,500	0.19	4.58	171	0.79	<0.2	0.3	6830	19.2	7.55	11.8	19,100
		7-1.1	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.051	0.051	20.9	<0.1	12,200	0.28	7.15	130	0.57	<0.2	0.12	3270	29.6	9.69	12	22,900
ENV643	10-Jan-14	0.04-0.5	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.029	0.028	34.5	<0.1	15,000	0.35	6.88	136	0.68	<0.2	<0.1	2930	25.1	7.05	13.7	21,100
		-0.5	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.028	0.028	43.7	<0.1	15,400	0.44	7.8	169	0.8	<0.2	<0.1	3620	23.3	9.41	19.3	21,300
		0-0.04	<20	-	90	-	1	<500	50	40	<10	<10	0.049	0.049	20.1	0.14	5490	<0.1	2.26	51.3	<0.2	<0.2	0.21	1300	9.33	2.05	2.9	8060
		0-0.08	<20	-	2990	-	0	6710	1590	1400	<30	<30	0.781	0.779	26.5	0.36	1220	0.1	0.56	29.2	<0.2	<0.2	0.75	4370	12.9	0.97	3.76	1810
ENV644	08-Jan-14	0-0.2	360	-	2780	-	1	1550	1650	774	<10	<10	-	-	44.5	5.27	6000	0.25	7.55	538	0.84	<0.2	0.16	7550	5.21	3.27	5.61	4090
ENV645	08-Jan-14	0-0.1	<20	-	64	-	1	<500	64	<20	<10	<10	-	-	45.3	0.26	9890	0.49	7	225	0.66	<0.2	0.23	15,200	19.5	9.45	19.4	19,800
ENV646	08-Jan-14	0-0.2	<20	-	42	-	1	<500	42	<20	<10	<10	-	-	30.7	0.43	9440	0.45	6.6	251	0.59	<0.2	0.27	16,500	19.4	8.68	18.7	18,800
ENV647	09-Jan-14	0-0.2	<27	-	408	-	0	660	252	156	<30	<30	-	-	36.2	0.52	8760	0.43	6.59	298	0.54	<0.2	0.37	12,100	27.8	8.36	17.9	15,700
ENV648	10-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	-	-	34.4	0.86	10,400	0.53	6.84	306	0.58	<0.2	0.25	22,100	21	8.47	18.3	17,700
ENV649	10-Jan-14	0-0.1	101	-	947	-	0	1040	663	183	<20	<20	-	-	46.2	1.09	8500	0.32	5.99	557	0.54	<0.2	0.24	15,500	22.9	5.2	12.9	10,200
ENV650	10-Jan-14	-2.5	<20	-	171	-	1	<500	138	33	<10	<10	0.09	0.089	34	0.41	7220	0.45	5.75	295	0.67	<0.2	0.18	14,200	15.1	7.39	13.6	16,600
ENV651	11-Jan-14	-2	<20	-	161	-	1	<500	119	42	<10	<10	0.047	0.046	34.8	0.16	8030	0.41	5.9	216	0.59	<0.2	0.19	13,300	19.6	8.42	16.8	18,300
ENV652	11-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.065	0.064	43.7	0.11	12,300	0.1	7.35	179	0.43	<0.2	<0.1	4420	19.1	9.63	5.95	24,800
ENV652S	11-Jan-14	-0.05	<31	-	217	-	1	<500	163	54	<20	<20	0.303	0.302	93.6	0.76	11,800	0.22	6.1	838 - 1130	0.7	<0.2	0.25	15,600	11.1	3.48	15.1	10,300
ENV653	11-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.052	0.051	35.6	0.28	15,000	0.26	6.55	190	0.65	<0.2	<0.1	4820	26.2	9.84	11.5	24,500
ENV653S	11-Jan-14	-0.1	<47	-	134	-	1	<500	74	60	<30	<30	0.981	0.979	151	3.41	14,600	0.2	3.38	518	0.88	<0.2	0.85	40,800	9.17	5.53	33	12,000
ENV654	10-Jan-14	-0.32	<20	-	137	-	1	<500	100	37	<10	<10	0.405	0.403	72.9	0.92	7470	0.34	5.71	696	1	<0.2	0.26	16,500	18.6	4.1	11.4	8520
ENV655	10-Jan-14		35	-	379	-	0	<500	254	90	<20	<20	0.183	0.182	71.8	0.68	12,000	0.26	6.7	957 - 1230	0.6	0.22	0.24	14,200	8.12	3.23	11.3	7850
ENV656	10-Jan-14		21	-	222	-	0	<500	146	55	<10	<10	0.295	0.293	104	0.78	10,100	0.26	7.03	977 - 1360	0.63	0.2	0.24	14,000	6.51	2.62	9.86	6480
ENV657	10-Jan-14		<20	-	169	-	1	<500	119	50	<20	<20	0.476	0.474	66.9	1.01	7470	0.27	6.8	777 - 1250	0.63	<0.2	0.2	13,900	6.32	3.28	8.95	6670
ENV658	10-Jan-14	0-0.2	24	-	212	-	1	<500	148	40	<10	<10	-	-	68	2.08	5660	0.3	6.63	621	0.72	<0.2	0.2	10,600	7.22	3.77	8.96	6800
ENV659	10-Jan-14	0-0.1	91	-	900	-	1	1950	623	186	<10	<10	0.474	0.473	100	1.08	6500	0.2	5.75	574	0.76	<0.2	0.17	11,800	12.3	2.8	9.66	6650
ENV660	10-Jan-14		51	-	556	-	0	830	385	120	<10	<10	0.219	0.217	79	0.89	10,400	0.2	6.64	1290 - 1760	0.58	0.2	0.24	15,000	4.58	2.35	9.07	5940
ENV661	10-Jan-14		34	-	351	-	0	<500	234	83	<20	<20	0.249	0.247	85.2	0.82	9790	0.31	7.29	931 - 1370	0.63	0.21	0.25	14,300	7.5	3.35	10.6	7740
ENV662	10-Jan-14		48	-	507	-	0	<500	351	108	<10	<10	0.247	0.245	92.6	0.98	10,000	0.28	6.92	982 - 1090	0.61	0.22	0.23	13,900	6.01	2.72	9.96	6980
ENV663	11-Jan-14	0-0.2	40	-	331	-	0	<500	221	70	<20	<20	0.293	0.292	61.3	1.3	10,200	0.38	10.7	924 - 1280	0.65	0.22	0.22	13,700	6.95	3.36	10.4	8120
ENV664	11-Jan-14	0-0.2	32	-	278	-	0	<500	178	68	<10	<10	0.483	0.482	65.3	2.82	5690	0.27	11.4	720	0.69	<0.2	0.18	18,900	3.58	2.48	7.51	5280
ENV665	11-Jan-14	0-0.2	<20	-	<20	-	1	<500	<20	<20	<10	<10	0.036	0.036	27.7	0.14	12,900	0.7	8	212	0.52	<0.2	0.31	36,200	25.7	13.1	30.3	28,200
ENV667	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.1	7.19	-	0.49	63.5	500	<1	-	1.23	-	7.29	12.9	18.2	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.5	0.75	-	0.6	10.7	128	<1	-	<0.5	-	37.5	4.2	10.5	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.5	6.37	-	0.44	83.8	610	<1	-	1.62	-	8.57	21.1	15.3	-
ENV668	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.4	6.29	-	0.66	42.3	479	<1	-	0.64	-	4.94	12.4	10.3	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.4	5.5	-	0.51	17.4	314	<1	-	0.95	-	7.38	3	19.1	-

			Metals																			Organic / Inorganic Carbon						
			Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Soil Particle Size (>75 um)	% Sand (2.0mm - 0.05mm)	% Clay (<2um)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	% dry weight	%	% by weight	%	%
MDL			0.5	0.5	20	1	0.005	0.1	0.5	50	50	0.2	0.2	100	1	0.05	2	1	0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
		0-0.18	9.16	16.5	3670	647	0.0279	0.77	19.6	744	943	<0.2	<0.2	<100	22.3	0.088	<2	28.4	0.769	28.8	69.5	<0.8	<0.1	5.84	5.8	25.6	-	-
		7-1.1	9.94	14.6	3970	647	0.022	1	25.6	718	966	<0.2	<0.2	<100	17.1	<0.05	<2	51.2	0.728	26.6	52.1	<0.8	<0.1	0.79	0.8	28.3	-	-
ENV643	10-Jan-14	0.04-0.5	8.64	10.9	4100	170	0.0191	0.73	22.5	370	745	<0.2	<0.2	<100	14.1	<0.05	<2	44.6	0.587	31.1	47.1	<0.8	<0.1	0.42	0.4	43.4	-	-
		-0.5	10.1	10.2	4350	435	0.0467	0.64	25.9	469	791	<0.2	<0.2	<100	17.6	<0.05	<2	42.7	0.791	33	53.4	<0.8	<0.1	0.64	0.6	45.1	-	-
		0-0.04	4.35	6.49	1110	66.7	0.0118	0.52	5.33	293	374	<0.2	<0.2	<100	5.7	<0.05	<2	25.7	0.217	15.3	28	<0.8	<0.1	1.27	1.3	39.2	-	-
		0-0.08	5.41	<0.5	681	41.5	0.115	0.62	7.29	434	401	<0.2	<0.2	<100	11.6	<0.05	<2	12.4	0.092	2.67	22.3	1.65	0.2	41.1	41.3	49.6	20.4	20.7
ENV644	08-Jan-14	0-0.2	10.1	2.67	2160	67.4	0.0526	1.16	7.41	105	372	0.36	<0.2	290	133	0.232	<2	288	2.65	11.9	37.8	0.84	0.1	29.2	29.3	62.2	-	-
ENV645	08-Jan-14	0-0.1	9.54	9.57	4720	498	0.0393	1.18	28.4	590	835	0.32	<0.2	<100	42.2	0.085	<2	65.2	1.18	27.5	68.3	2.01	0.24	5.99	6.2	43.2	-	-
ENV646	08-Jan-14	0-0.2	9.78	9.69	4920	449	0.0441	0.99	26.3	658	922	0.27	<0.2	130	53.1	0.072	<2	65.6	1.2	25.7	70.2	2.36	0.28	2.15	2.4	37	-	-
ENV647	09-Jan-14	0-0.2	10.1	8.87	4430	537	0.0612	1.4	28.1	647	897	0.32	<0.2	270	73.3	0.156	<2	69	1.67	23.2	74.7	<0.8	<0.1	8.76	8.8	30.4	-	-
ENV648	10-Jan-14	0-0.2	10	9.8	5290	466	0.0361	1.28	26.6	737	1000	0.41	<0.2	160	70.4	0.093	<2	73.1	1.33	26.6	63.8	4.09	0.49	1.99	2.5	34.6	-	-
ENV649	10-Jan-14	0-0.1	10.9	7.11	4040	292	0.0533	1.39	18.6	448	794	0.41	<0.2	480	150	0.121	<2	108	1.95	15.9	51.1	1.99	0.24	14.4	14.6	23.3	-	-
ENV650	10-Jan-14	-2.5	8.35	7.37	4440	462	0.0387	1.12	21.7	519	576	0.32	<0.2	<100	61	0.091	<2	76	1.04	26.1	56.4	2.48	0.3	3.81	4.1	53.6	-	-
ENV651	11-Jan-14	-2	9.03	8.67	5090	404	0.0454	1.2	25.9	559	684	0.28	<0.2	120	46.3	0.123	<2	59.7	1.25	24.8	63.6	2.81	0.34	1.51	1.8	43.5	-	-
ENV652	11-Jan-14	0-0.2	12.5	20.2	4140	573	0.0225	1.02	14.2	659	812	<0.2	<0.2	160	26.2	0.093	<2	36.5	1.01	27.1	62.2	<0.8	<0.1	0.95	1	9.6	-	-
ENV652S	11-Jan-14	-0.05	13.3	9.66	4340	229	0.0846	0.91	11.7	433	822	0.55	<0.2	930	220	0.097	<2	53.8	3.32	15	56.1	1.39	0.17	11.3	11.5	9.3	-	-
ENV653	11-Jan-14	0-0.2	11.5	17.4	4990	432	0.0322	0.77	23.9	359	966	<0.2	<0.2	350	40.9	<0.05	<2	28.7	0.645	29.5	51.3	<0.8	<0.1	0.75	0.8	34.2	-	-
ENV653S	11-Jan-14	-0.1	5.55	11.8	3840	961	0.136	0.81	25.2	1640	426	1.96	0.49	1310	291	0.091	<2	65.8	5.3	15.4	26.6	<0.8	<0.1	26.5	26.5	11.3	-	-
ENV654	10-Jan-14	-0.32	11	5.44	3270	213	0.0685	2.2	14.6	177	806	0.56	<0.2	820	213	0.181	<2	210	2.68	14.9	64.2	2.95	0.35	11.7	12	44.5	-	-
ENV655	10-Jan-14		15.2	6.76	4750	143	0.0759	0.91	8.78	222	988	0.5	<0.2	1790	278	0.132	<2	99.6	3.16	11.7	57.7	1.11	0.13	10.4	10.5	6.7	-	-
ENV656	10-Jan-14		14.5	5.72	4150	112	0.0806	1.02	6.88	214	886	0.55	<0.2	1400	271	0.151	<2	136	3.03	11	55	1.96	0.23	20.4	20.6	12.2	-	-
ENV657	10-Jan-14		11.6	4.99	3380	144	0.0668	1.16	9.07	216	651	0.52	<0.2	1020	215	0.172	<2	182	2.33	12.9	46.2	2.22	0.27	22.8	23.1	35.4	-	-
ENV658	10-Jan-14	0-0.2	9.6	4.07	2150	152	0.0648	1.29	9.84	287	443	0.45	<0.2	320	128	0.194	<2	223	2.25	15.4	40.7	<0.8	<0.1	32	32	54.6	-	-
ENV659	10-Jan-14	0-0.1	8.94	4.64	2690	129	0.0446	1.1	10	247	508	0.35	<0.2	1040	212	0.13	<2	173	2.42	12.4	38.8	1.25	0.15	20.6	20.8	58.4	-	-
ENV660	10-Jan-14		14.6	5.19	4230	108	0.08	0.93	5.52	159	889	0.5	<0.2	1180	242	0.143	<2	124	2.83	9.06	54.4	1.77	0.21	11.3	11.5	9.4	-	-
ENV661	10-Jan-14		14.9	6.76	4060	135	0.072	1.15	8.68	228	825	0.59	<0.2	1430	227	0.168	<2	173	2.86	12.8	56.1	1.37	0.16	10.6	10.8	14.9	-	-
ENV662	10-Jan-14		15.8	5.76	4190	127	0.0835	1.01	6.86	226	878	0.54	<0.2	1200	231	0.111	<2	148	3.21	11.5	54.3	1.61	0.19	14.8	15	9	-	-
ENV663	11-Jan-14	0-0.2	17	6.81	4120	132	0.0887	1.28	8.3	222	796	0.51	<0.2	1340	271	0.098	<2	129	2.97	12.9	55.5	1.63	0.2	17.4	17.6	13	-	-
ENV664	11-Jan-14	0-0.2	12.5	3	2190	125	0.0721	1.35	5.94	152	584	0.36	<0.2	930	249	0.216	<2	256	2.24	11	41.7	1.16	0.14	54	54.1	50.7	-	-
ENV665	11-Jan-14	0-0.2	12.7	24.2	10,600	589	0.0393	1.3	38	700	1010	0.33	<0.2	<100	123	<0.05	<2	56	1.12	30.5	83.6	7.98	0.96	0.75	1.7	21.9	-	-
ENV667	29-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.0888	8.4	20.6	-	-	1.79	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.9	13.9	50	<0.8	<0.1	28.1	28.1	17.3	8.28	2.74
		0.5-1	7.2	-	-	-	0.0402	1.5	27.1	-	-	0.52	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.7	36	35	1.31	0.16	3.36	3.5	48	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0923	10.8	25.8	-	-	1.67	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.3	14.2	62	1.36	0.16	25.3	25.5	21.9	9.43	4.26
ENV668	29-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.0786	11.6	14.5	-	-	1.74	<1	-	-	<0.5	<5	-	5.6	9.6	59	1.07	0.13	23.6	23.8	30	8.91	10.1
		0.5-1	<5	-	-	-	0.0847	4.1	16	-	-	1.31	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	18.8	51	1.01	0.12	37.4	37.5	23.4	2.26	3.82

			Particle Size					Physical Tests	Plant Available Nutrients																			
			% Silt (0.05mm - 2um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	Ammonia as N	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl	1-Methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Acridine	Benzo(e)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	C1 Acenaphthenes
			%	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	1	0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.04
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
		0-0.18	-	22	35.6	42.4	-	30.6	7.1	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.141	<0.01	<0.01	0.0088	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		7-1.1	-	18	34.4	47.6	-	15.7	4.4	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0088	<0.005	<0.005	0.0213	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV643	10-Jan-14	0.04-0.5	-	23.6	52	24.4	-	15.6	4.9	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		-0.5	-	24	53	23	-	15.9	5.8	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.04	-	11	47	42	-	25.1	3.5	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
		0-0.08	58.9	-	-	-	-	70.1	20	<0.022	<0.18	0.56	<0.18	0.2	0.29	<0.044	<0.044	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.044	<0.022	<0.022	<0.18
ENV644	08-Jan-14	0-0.2	-	19	68	13	-	13.3	-	<0.005	<0.04	0.218	0.113	4.21	31.5	0.024	0.68	0.429	0.0177	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0145	<0.005	<0.04
ENV645	08-Jan-14	0-0.1	-	22.8	43.4	33.8	-	7.32	-	0.0108	<0.04	<0.04	<0.04	0.115	0.82	<0.01	0.024	0.0144	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV646	08-Jan-14	0-0.2	-	19.3	43.2	37.5	-	37.8	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.361	3.19	<0.01	0.05	0.0301	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV647	09-Jan-14	0-0.2	-	12.9	35.2	51.9	-	64.7	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.24	<0.01	0.011	0.0159	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV648	10-Jan-14	0-0.2	-	24.2	45.4	30.4	-	19.3	-	0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.09	0.64	<0.01	0.017	0.0107	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV649	10-Jan-14	0-0.1	-	24.6	34.8	40.6	-	58.6	-	<0.005	<0.04	0.068	0.071	1.1	9.5	0.014	0.199	0.13	0.0178	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0059	<0.005	0.053
ENV650	10-Jan-14	-2.5	-	19.6	59	21.4	-	14.8	7.3	0.0662	<0.04	<0.04	0.042	0.51	8.3	<0.01	0.067	0.0391	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	0.0182	<0.005	0.017	0.0212	<0.005	<0.04
ENV651	11-Jan-14	-2	-	18	52	30	-	7.06	4.6	0.0452	<0.04	<0.04	<0.04	0.278	2.89	<0.01	0.042	0.0253	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	0.0106	<0.005	0.012	0.0127	<0.005	<0.04
ENV652	11-Jan-14	0-0.2	-	17.7	22.1	60.2	-	15.9	2.4	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.0207	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV652S	11-Jan-14	-0.05	-	54.5	13.1	32.4	-	53	9.9	<0.005	<0.04	0.062	<0.04	1.14	9.8	<0.01	0.147	0.106	0.0277	<0.005	0.031	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV653	11-Jan-14	0-0.2	-	23.6	44.2	32.2	-	19.7	6.7	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.006	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV653S	11-Jan-14	-0.1	-	3.01	41.8	55.2	-	66.7	14	<0.006	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.012	<0.012	0.0085	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.012	<0.006	<0.012	<0.006	<0.006	<0.048
ENV654	10-Jan-14	-0.32	-	21.2	53.6	25.1	-	28.2	14.1	<0.005	<0.04	0.114	<0.04	3.17	<40	<0.01	0.44	0.311	0.041	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	0.0583	<0.04
ENV655	10-Jan-14		-	47.8	22.3	30	-	61.1	7.6	<0.005	<0.04	0.086	0.022	1.39	12.8	<0.01	0.147	0.105	0.0326	<0.005	0.0375	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0132	<0.005	<0.04
ENV656	10-Jan-14		-	32.7	38.9	28.4	-	33.3	24.4	<0.005	<0.04	0.072	<0.04	1.44	13.3	<0.01	0.177	0.124	0.0293	<0.005	0.0354	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV657	10-Jan-14		-	25	54.2	20.8	-	45.1	16.5	<0.005	<0.04	0.088	0.031	2.18	22	<0.01	0.34	0.215	0.0387	<0.005	0.0467	<0.005	<0.005	0.0123	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV658	10-Jan-14	0-0.2	-	20.7	54.8	24.5	-	20.6	-	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.658	6	<0.01	0.117	0.0675	<0.005	<0.005	0.0085	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV659	10-Jan-14	0-0.1	-	22	63.6	14.4	-	15.4	9.5	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	1.66	26.3	0.021	0.43	0.297	0.0195	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0273	<0.005	<0.04
ENV660	10-Jan-14		-	55.8	7.18	37	-	22.1	19	<0.005	<0.04	0.174	0.029	2	24.5	<0.01	0.225	0.158	0.0385	<0.005	0.053	<0.005	<0.005	0.015	<0.01	0.0174	<0.005	<0.04
ENV661	10-Jan-14		-	53.6	14.9	31.6	-	62.7	16.5	<0.005	<0.04	0.079	<0.04	1.3	10.9	<0.01	0.147	0.104	0.0295	<0.005	0.0357	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0115	<0.005	<0.04
ENV662	10-Jan-14		-	48.9	17.2	33.9	-	14.5	18.1	<0.005	<0.04	0.1	<0.04	1.93	19.3	<0.01	0.26	0.167	0.0426	<0.005	0.0507	<0.005	<0.005	0.013	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV663	11-Jan-14	0-0.2	-	38.5	16.3	45.2	-	50.9	15	<0.005	<0.04	0.122	0.027	2.81	21.7	<0.01	0.46	0.318	0.0427	<0.005	0.0513	<0.005	<0.005	0.0125	<0.01	0.0153	<0.005	<0.04
ENV664	11-Jan-14	0-0.2	-	11.8	80	8.27	-	25.8	5.5	<0.005	<0.04	0.377	<0.04	3.23	<40	<0.01	0.501	0.332	0.0472	<0.005	0.057	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV665	11-Jan-14	0-0.2	-	24	35.6	40.4	-	6.71	4.3	0.0079	<0.04	<0.04	<0.04	0.162	<0.4	<0.01	0.048	0.0233	<0.005	<0.005	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0064	<0.005	<0.04
ENV667	29-Jan-14	0.2-0.5	89	-	-	-	-	75.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	14.8	49.2	36	-	38.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	86.3	-	-	-	-	68.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV668	29-Jan-14	0.2-0.5	81	-	-	-	-	79.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	93.9	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Location	Date	Depth (m)	C1 Benz(a)Anthracenes/Chrysenes	C1 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C1 Biphenyls	C1 Dibenzothiophenes	Chrysene	C1 Fluoranthenes/Pyrenes	C1 Fluorenes	C1 Phenanthrenes/Anthracenes	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzothiophene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Phenanthrene	Pyrene	Quinoline	Retene	C2 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C2 Biphenyls	C2 Dibenzothiophenes	C2 Fluoranthenes/Pyrenes	C2 Naphthalenes	C2 Phenanthrenes/Anthracenes	C2 Fluorenes	C2 subd B(a)Anthracenes/Chrysenes	C3 Benzanthracenes/Chrysenes
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.01	0.04	0.01	0.005	0.01	0.04	0.04	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		0-0.18	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0104	<0.01	0.0111	<0.005	<0.005	0.141	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		7-1.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0068	<0.01	0.0177	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV643	10-Jan-14	0.04-0.5	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		-0.5	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
		0-0.08	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.022	<0.18	0.2	<0.18	<0.022	<0.044	<0.022	<0.022	<0.022	<0.022	<0.044	<0.022	<0.022	<0.022	0.137	<0.18	<0.18	0.21	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
ENV644	08-Jan-14	0-0.2	0.075	0.04	<0.04	<0.04	0.0542	0.2	<0.04	0.769	<0.005	<0.01	0.132	<0.005	0.0279	0.188	0.173	0.287	0.209	<0.005	31.5	<0.04	0.082	0.152	0.346	2.89	0.165	0.155	0.108	0.059
ENV645	08-Jan-14	0-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.012	<0.005	<0.005	0.0083	0.018	0.0115	0.0181	<0.005	0.82	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.095	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV646	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.09	<0.005	<0.01	0.0292	<0.005	<0.005	<0.005	0.058	0.0293	0.035	<0.005	3.19	<0.04	<0.04	<0.04	0.047	0.227	0.022	<0.04	<0.04	<0.04
ENV647	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0096	<0.01	0.0152	<0.005	<0.005	0.24	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV648	10-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	0.01	<0.005	<0.005	0.0056	0.041	0.0103	0.0164	<0.005	0.64	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.076	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV649	10-Jan-14	0-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	0.081	0.096	0.276	<0.005	<0.01	0.0717	0.0507	<0.005	0.0761	0.087	0.0883	0.0708	<0.005	9.5	<0.04	<0.04	0.076	0.094	0.862	0.054	0.052	<0.04	<0.04
ENV650	10-Jan-14	-2.5	<0.04	0.053	<0.04	<0.04	0.0155	0.059	<0.04	0.138	<0.005	<0.01	0.0644	<0.005	<0.005	0.0151	0.231	0.0474	0.0986	<0.005	8.3	<0.04	<0.04	<0.04	0.096	0.29	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV651	11-Jan-14	-2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0105	0.046	<0.04	0.083	<0.005	<0.01	0.0381	0.0093	0.0142	0.0134	0.148	0.0297	0.0609	<0.005	2.89	<0.04	<0.04	<0.04	0.054	0.18	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV652	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0058	<0.04	<0.04	0.05	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.0137	<0.01	0.0409	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.042	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV652S	11-Jan-14	-0.05	<0.04	<0.04	<0.04	0.081	<0.005	0.084	0.08	0.146	<0.005	<0.01	0.0687	0.0662	0.0111	0.0582	0.087	0.0931	0.0742	<0.005	9.8	<0.04	<0.04	0.073	0.09	0.737	0.274	0.088	<0.04	<0.04
ENV653	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.0072	<0.005	<0.005	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV653S	11-Jan-14	-0.1	<0.048	<0.012	<0.048	<0.012	<0.006	<0.012	<0.048	<0.048	<0.006	<0.012	<0.006	<0.006	<0.006	0.0091	<0.012	0.0121	<0.006	<0.006	0.021	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048
ENV654	10-Jan-14	-0.32	<0.04	0.051	0.047	0.127	<0.005	0.187	0.18	0.3	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.125	0.183	0.24	0.0823	<0.005	32	0.041	0.065	0.114	0.212	2.21	0.669	0.23	0.06	<0.04
ENV655	10-Jan-14		0.04	<0.04	<0.04	0.065	<0.005	0.121	0.099	0.171	<0.005	<0.01	0.0862	0.0749	0.0156	0.0536	0.116	0.11	0.0941	<0.005	12.8	<0.04	0.047	0.09	0.108	0.757	0.308	0.114	<0.04	<0.04
ENV656	10-Jan-14		<0.04	<0.04	<0.04	0.068	<0.005	0.11	0.093	0.179	<0.005	<0.01	0.0844	0.0742	<0.005	0.0635	0.095	0.11	0.0874	<0.005	13.3	<0.04	0.04	0.089	0.108	0.891	0.423	0.074	<0.04	<0.04
ENV657	10-Jan-14		0.043	0.052	<0.04	0.091	<0.005	0.123	0.13	0.22	<0.005	<0.01	0.106	0.107	<0.005	0.109	0.13	0.158	0.107	<0.005	22	<0.04	0.06	0.108	0.124	1.52	0.549	0.107	<0.04	<0.04
ENV658	10-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.141	<0.005	<0.01	0.039	<0.005	<0.005	0.0299	0.039	0.0459	0.0358	<0.005	6	<0.04	<0.04	<0.04	0.055	0.505	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV659	10-Jan-14	0-0.1	0.04	0.052	<0.04	<0.04	<0.005	0.13	0.06	0.485	<0.005	<0.01	0.139	<0.005	<0.005	0.122	0.224	0.171	0.133	<0.005	26.3	<0.04	0.051	0.1	0.181	1.93	0.094	0.103	0.055	<0.04
ENV660	10-Jan-14		0.053	0.057	<0.04	0.151	<0.005	0.18	0.138	0.339	<0.005	<0.01	0.185	0.0901	<0.005	0.0791	0.166	0.16	0.174	<0.005	24.4	<0.04	0.053	0.156	0.207	1.14	0.83	0.09	0.045	<0.04
ENV661	10-Jan-14		<0.04	0.044	<0.04	0.065	<0.005	0.086	0.089	0.171	<0.005	<0.01	0.0801	0.0693	<0.005	0.0532	0.109	0.112	0.0888	<0.005	10.9	<0.04	0.044	0.083	0.112	0.776	0.304	0.091	<0.04	<0.04
ENV662	10-Jan-14		0.05	<0.04	<0.04	0.093	<0.005	0.154	0.126	0.234	<0.005	<0.01	0.122	0.101	<0.005	0.0876	0.129	0.152	0.116	<0.005	19.3	<0.04	0.054	0.107	0.146	1.23	0.538	0.135	<0.04	<0.04
ENV663	11-Jan-14	0-0.2	0.052	0.048	<0.04	0.099	<0.005	0.163	0.149	0.275	<0.005	<0.01	0.144	0.131	<0.005	0.165	0.14	0.201	0.137	<0.005	21.7	<0.04	0.065	0.122	0.169	2.14	0.397	0.163	0.069	<0.04
ENV664	11-Jan-14	0-0.2	0.048	<0.04	<0.04	0.348	<0.005	0.127	0.132	0.784	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	0.161	0.092	0.182	0.145	<0.005	23	<0.04	0.069	0.278	0.4	2.3	1.18	0.153	0.042	<0.04
ENV665	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.051	<0.005	<0.01	0.0133	0.0055	<0.005	0.0198	0.048	0.0191	0.0187	<0.005	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.169	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV667	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV668	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

								Saturated Paste Extractables						Speciated Metals		Volatile Organic Compounds						
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Sulfur (as SO4)	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	Sodium	Chromium (hexavalent)	Methyl mercury	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylenes Total	Styrene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	9.3	1.6	6.2	0.93	0.62	0.62	0.1	0.00005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**	**Depth (m)**																				
		0-0.18	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<28	56.9	<19	11.8	3.5	2.6	<0.25	0.000522	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		7-1.1	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<12	9.2	<8.2	1.9	1.21	0.84	<0.1	0.000256	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV643	10-Jan-14	0.04-0.5	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<11	8.1	<7.4	1.7	<0.74	0.94	0.18	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		-0.5	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<12	7.1	<8	1.6	<0.8	1.14	0.15	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0-0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<16	14.1	<11	3.5	2.6	1.4	<0.1	0.000085	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
		0-0.08	<0.18	<0.18	0.55	0.22	<0.18	<110	120	<75	39	97.4	<7.5	<1.5	0.000086	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.3	<0.15
ENV644	08-Jan-14	0-0.2	0.141	0.133	0.257	2.78	0.548	201	80	<13	16.9	1.8	21.3	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV645	08-Jan-14	0-0.1	<0.04	<0.04	<0.04	0.075	<0.04	34	33	<9.8	6.7	2.09	4.78	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV646	08-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.227	0.09	56	150	<13	34	8.4	23.3	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV647	09-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	134	131	26	30.1	23.7	77.1	<0.15	-	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.3	<0.15
ENV648	10-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.066	<0.04	79	78.5	<13	18	9.1	31	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV649	10-Jan-14	0-0.1	0.094	0.042	0.091	0.762	0.151	151	168	<18	41.1	19.7	124	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV650	10-Jan-14	-2.5	<0.04	<0.04	0.046	0.303	0.114	58	45.7	<10	8.5	3.9	8.6	<0.1	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV651	11-Jan-14	-2	<0.04	<0.04	<0.04	0.195	0.083	108	45.9	<9.7	10.3	3.34	21.8	<0.1	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV652	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	19	12.8	<8.1	2.1	<0.81	22.9	0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV652S	11-Jan-14	-0.05	0.056	0.042	0.085	1.05	<0.04	93	44	<20	9.3	2.9	138	<0.4	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV653	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	50	14.8	11.9	3.8	2.26	51.9	0.33	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV653S	11-Jan-14	-0.1	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	719	139	<42	29.7	<4.2	284	<1	-	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.3	<0.15
ENV654	10-Jan-14	-0.32	0.132	0.075	0.194	3.22	0.382	235	56.8	22	12.5	4	168	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV655	10-Jan-14		0.069	0.056	0.101	1.11	0.173	208	27.1	<27	6	3.1	183	<0.15	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV656	10-Jan-14		0.07	0.045	0.094	1.25	0.171	207	51.5	84	10.2	7.5	216	<0.1	-	0.0062	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV657	10-Jan-14		0.071	<0.04	0.127	2.11	0.219	227	58.9	<15	11.7	7	198	<0.1	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV658	10-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	0.043	0.455	0.131	88	103	<16	19	11.7	42.6	<0.1	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV659	10-Jan-14	0-0.1	0.087	0.074	0.14	2.62	0.433	138	66.7	<14	14.7	8.3	166	<0.1	<0.00005	0.0337	0.058	0.121	0.19	0.129	0.32	<0.05
ENV660	10-Jan-14		0.115	0.088	0.138	1.72	0.373	184	45.2	<21	9.5	6.7	136	<0.1	-	0.0219	<0.05	0.062	0.051	<0.05	<0.1	<0.05
ENV661	10-Jan-14		0.063	0.048	0.101	1.08	0.161	201	36.4	<19	7.3	5.8	177	<0.15	-	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV662	10-Jan-14		0.077	0.064	0.134	1.75	0.224	134	51.9	<22	9.8	7.1	158	<0.1	-	0.0199	<0.05	0.046	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV663	11-Jan-14	0-0.2	0.08	0.057	0.143	2.68	0.234	405	67.5	<18	14.9	7.1	197	<0.1	-	0.02	<0.1	0.109	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
ENV664	11-Jan-14	0-0.2	0.252	0.161	0.168	3.04	0.779	206	79.3	<13	13.4	4.6	105	<0.1	-	0.0212	<0.05	0.074	0.059	<0.05	<0.1	<0.05
ENV665	11-Jan-14	0-0.2	<0.04	<0.04	<0.04	0.141	<0.04	68	22.4	<10	13.8	1.4	21.8	<0.1	<0.00005	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
ENV667	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	484	99	58	25.5	8	145	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	80	19	<9	4.3	2.47	25.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	448	104	97	28.6	10.7	144	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV668	29-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	480	101	55	29.9	12.6	163	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	460	104	<70	29	9.2	164	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-

			Hydrocarbons										Leachable Anions & Nutrients		Leachable Metals														
			F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	F3-PAH	Total Hydrocarbons (C6-C50)	F2-Naphthalene	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrogen (Organic)	Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			20	20	20	20		500	20	20	10	10	0.02	0.02	5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5	50
Location	**Date**	**Depth (m)**																											
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.2	6.81	-	0.66	17.6	666	<1	-	<0.5	-	15	9.9	22.1	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	4.5	-	0.55	22.7	325	<1	-	1.21	-	8.84	3.8	27.6	-
	30-Jan-14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.9	2.08	20,200	0.37	5.17	370	0.81	0.21	0.63	12,900	30.2	5.56	15.5	26,500
ENV669	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	4.36	-	0.39	36.4	1220	<1	-	0.77	-	5.12	12.2	8.5	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.6	0.87	-	0.42	15.8	124	<1	-	<0.5	-	27.7	8.6	21.2	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	6.29	-	0.68	33.5	1450	<1	-	1.04	-	6.19	13.1	12.3	-
ENV669S	30-Jan-14	0.08-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.2	1.24	-	0.35	9.4	658	<1	-	<0.5	-	11.4	6	14	-
ENV670	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.8	1.89	-	0.41	22.4	866	<1	-	0.66	-	15	13	18.2	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.9	0.6	-	0.2	10.7	293	<1	-	<0.5	-	28.9	6.5	9.5	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.9	5.95	-	0.55	8.13	728	<1	-	1.07	-	10.8	6.4	19.9	-
ENV670S	30-Jan-14	0.1-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	0.59	-	0.27	7.19	480	<1	-	<0.5	-	10	5.2	9	-
ENV671	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	2.64	-	0.28	12.5	753	<1	-	0.79	-	6.59	18	7	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	1.27	-	0.26	12.8	318	<1	-	<0.5	-	38.9	6.1	9.7	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	5.35	-	0.58	7.14	322	<1	-	0.58	-	7.79	10	12.2	-
ENV671S	30-Jan-14	0.06-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	0.8	-	0.36	9.16	722	<1	-	<0.5	-	10.2	6.7	10.3	-
ENV672	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	2	-	0.61	18.7	462	<1	-	0.8	-	9.3	4.3	23.1	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.7	0.52	-	0.25	4.2	192	<1	-	<0.5	-	16.6	6.3	14.7	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.6	4.89	-	0.31	6.13	377	<1	-	<0.5	-	16.8	4.8	17.1	-
ENV672S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.6	0.87	-	0.32	7.99	563	<1	-	<0.5	-	9.11	5.6	10.6	-
ENV673	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	1.38	-	0.36	3.11	481	<1	-	0.68	-	10.1	3.9	17.7	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.9	0.23	-	<0.2	3.61	157	<1	-	<0.5	-	15.9	6.3	6.7	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.2	3.55	-	0.56	4.84	636	<1	-	1.45	-	8.5	6.9	21.1	-
ENV673S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.6	0.66	-	0.3	6.25	411	<1	-	<0.5	-	9.82	6.7	9.3	-
ENV674	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.2	1.9	-	0.35	3.24	223	<1	-	0.59	-	12.8	3.5	19.8	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.7	0.35	-	0.23	2.14	171	<1	-	<0.5	-	20.6	6.6	15.4	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.8	1.88	-	<0.2	3.52	203	<1	-	<0.5	-	15.1	3.8	12.3	-
ENV675	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.3	0.96	-	0.42	6.84	416	<1	-	<0.5	-	14.8	7.6	18.2	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.6	0.63	-	0.26	6.53	227	<1	-	<0.5	-	17.7	6.4	13.4	-
ENV676	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.1	5.24	-	0.42	7.26	341	<1	-	0.75	-	9.85	7.3	15.7	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.2	1.91	-	0.51	5.63	298	<1	-	1.74	-	9.98	3.1	29.3	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.4	1.96	-	0.27	5.3	414	<1	-	<0.5	-	16.1	8.4	12.4	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0.21	-	0.24	3.32	152	<1	-	<0.5	-	16.9	8.7	13.7	-
ENV677	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0.24	-	<0.2	6.81	191	<1	-	<0.5	-	17.4	7.1	6.4	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.5	0.17	-	0.24	8.65	163	<1	-	<0.5	-	18.5	8	13.2	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	4.41	-	0.33	2.2	329	<1	-	<0.5	-	13.6	3.2	21.2	-
ENV677S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	0.88	-	0.24	6.7	356	<1	-	<0.5	-	10.5	5.4	8.1	-

			Metals																			Organic / Inorganic Carbon						
			Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Soil Particle Size (>75 um)	% Sand (2.0mm - 0.05mm)	% Clay (<2um)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	% dry weight	%	% by weight	%	%
MDL			0.5	0.5	20	1	0.005	0.1	0.5	50	50	0.2	0.2	100	1	0.05	2	1	0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
		0-0.2	9.9	-	-	-	0.0892	1.7	28.3	-	-	2.61	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.4	22	64	1.78	0.21	17.2	17.4	27.8	14.1	35.2
		1-1.5	<5	-	-	-	0.0597	4.8	15.2	-	-	1.68	<1	-	-	<0.5	<5	-	4.1	22.4	46	1.04	0.13	32	32.2	16.5	1.51	14
	30-Jan-14		11.5	18.4	4750	315	0.0829	1.38	26.6	708	842	1.41	<0.2	380	60.5	0.226	<2	21.5	4.05	51.4	90	0.81	<0.1	12.2	12.2	-	-	-
ENV669	30-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.0545	12.6	25.9	-	-	1.12	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	10	56	1.84	0.22	20.1	20.3	8.3	19.8	10.1
		0.5-1	6.3	-	-	-	0.119	2.5	26.1	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	20.6	39	1.35	0.16	4.22	4.4	51.3	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0673	9.9	32.8	-	-	1.69	<1	-	-	<0.5	<5	-	4.9	10.2	57	1.39	0.17	21.9	22	75.7	14.7	8.98
ENV669S	30-Jan-14	0.08-0	11.7	-	-	-	0.0757	1.4	17.4	-	-	0.69	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.9	16.9	64	2.72	0.33	9.78	10.1	26.3	-	-
ENV670	30-Jan-14	0.2-0.5	6.5	-	-	-	0.115	5.2	25.3	-	-	1.41	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.7	21.4	37	1.03	0.12	22.9	23	26	20.8	11.1
		0.5-1	8.3	-	-	-	0.0373	2	22	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	23.8	40	<0.8	<0.1	4.48	4.5	35.4	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0874	7.8	25.5	-	-	1.81	<1	-	-	<0.5	<5	-	9.5	19	56	1.83	0.22	21.4	21.6	26.1	6.56	21.8
ENV670S	30-Jan-14	0.1-0	8.6	-	-	-	0.055	<1	14.1	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	14.8	43	3.28	0.39	4.34	4.7	48.5	-	-
ENV671	30-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.0609	10	14.3	-	-	0.96	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.6	12.8	39	<0.8	<0.1	15.2	15.2	33.6	18.7	12.1
		0.5-1	6	-	-	-	0.0457	3.3	26.8	-	-	0.76	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.9	17.7	27	<0.8	<0.1	8.46	8.5	25.4	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0593	15.9	19.5	-	-	1.71	<1	-	-	<0.5	<5	-	18.7	8.9	33	1.24	0.15	32	32.1	19.9	7.78	8
ENV671S	30-Jan-14	0.06-0	10.5	-	-	-	0.0633	2.5	15.9	-	-	0.55	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	16.3	53	2.98	0.36	6.63	7	38.2	-	-
ENV672	30-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	<0.005	1.8	22.9	-	-	2.18	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.2	17.1	18	0.95	0.11	31.4	31.5	43.6	8.12	12.1
		0.5-1	7.1	-	-	-	0.0511	<1	18.7	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	21.8	58	4.81	0.58	1.87	2.4	26.5	-	-
		0-0.2	7.2	-	-	-	0.0818	2.2	20	-	-	0.94	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.5	24.8	41	1.88	0.23	14.6	14.8	97.3	-	-
ENV672S	30-Jan-14	0.05-0	10.2	-	-	-	0.0711	1.3	14	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	15.4	49	2.77	0.33	11.1	11.4	45.3	-	-
ENV673	30-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.0639	1.1	18	-	-	1.39	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	12	48	0.88	0.11	28.2	28.3	11.6	28.5	8.92
		0.5-1	7.2	-	-	-	0.032	<1	14.4	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	20.5	47	0.86	0.1	4.69	4.8	36.3	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.102	2.2	24.6	-	-	1.94	<1	-	-	<0.5	<5	-	2	11.3	64	1.16	0.14	34.8	34.9	29.2	15.4	4.87
ENV673S	30-Jan-14	0.05-0	8.1	-	-	-	0.0448	1.1	13.9	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	16.1	40	2.25	0.27	7.83	8.1	66.4	-	-
ENV674	30-Jan-14	0.2-0.5	6	-	-	-	0.114	<1	16.6	-	-	1.06	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.2	20.4	31	1.37	0.16	22.1	22.3	96.4	22.2	10.5
		0.5-1	9.3	-	-	-	0.0564	<1	21.9	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	25.5	62	0.8	<0.1	3.88	3.9	20.5	-	-
		0-0.2	7.1	-	-	-	0.0738	<1	14.8	-	-	0.56	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.1	21.8	38	0.87	0.1	8.88	9	82.3	-	-
ENV675	30-Jan-14	0.2-0.5	10.5	-	-	-	0.0702	1.7	21.8	-	-	0.71	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.3	22.2	60	2.16	0.26	12.3	12.5	25.5	-	-
		0.5-1	8.2	-	-	-	0.0453	1	18.7	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	24.4	58	<0.8	<0.1	2.2	2.2	32.5	-	-
ENV676	30-Jan-14	0.2-0.5	<5	-	-	-	0.105	2.9	19.6	-	-	1.05	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.9	15	21	1.06	0.13	25	25.2	9.2	7.63	12.4
		0.5-1	<5	-	-	-	0.0684	2	22	-	-	1.75	<1	-	-	<0.5	<5	-	8.7	16.3	19	1.98	0.24	23.4	23.6	11.1	6.44	15.8
		0-0.2	8.4	-	-	-	0.0835	1.5	18.6	-	-	0.61	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	23.1	49	2.39	0.29	22.9	23.2	10.9	-	-
		1-1.5	7.2	-	-	-	0.0423	<1	20.2	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	21.4	51	4.12	0.49	2.78	3.3	28.7	-	-
ENV677	30-Jan-14	0.2-0.5	8	-	-	-	0.0269	<1	18.3	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	22.2	43	<0.8	<0.1	2.33	2.3	46.2	-	-
		0.5-1	8.3	-	-	-	0.0339	<1	21.9	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	26.1	46	<0.8	<0.1	1.29	1.3	31.7	-	-
		0-0.2	6.1	-	-	-	0.102	<1	25.9	-	-	1.19	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.6	17.1	27	1	0.12	14.4	14.5	14.9	-	-
ENV677S	30-Jan-14	0.05-0	7.3	-	-	-	0.0414	<1	14.1	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	15.5	37	1.89	0.23	1.98	2.2	66.8	-	-

			Particle Size					Physical Tests	Plant Available Nutrients																			
			% Silt (0.05mm - 2um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	Ammonia as N	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl	1-Methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Acridine	Benzo(e)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	C1 Acenaphthenes
			%	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	1	0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.04
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
		0-0.2	50.7	-	-	-	-	80.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	84.5	-	-	-	-	79.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-Jan-14		-	38	22.8	39.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669	30-Jan-14	0.2-0.5	70.1	-	-	-	-	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	11.8	54.8	33.4	-	46.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	76.3	-	-	-	-	72.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669S	30-Jan-14	0.08-0	-	19.2	50	30.8	-	55.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670	30-Jan-14	0.2-0.5	68.1	-	-	-	-	67.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	14.8	48.2	37	-	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	71.6	-	-	-	-	79.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670S	30-Jan-14	0.1-0	-	10	70	20	-	34.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671	30-Jan-14	0.2-0.5	69.2	-	-	-	-	68.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	12	43.2	44.8	-	47.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	84.2	-	-	-	-	82.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671S	30-Jan-14	0.06-0	-	12	64	24	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672	30-Jan-14	0.2-0.5	79.8	-	-	-	-	74.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	16.8	44.2	39	-	36.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	12.8	33.8	53.4	-	53.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672S	30-Jan-14	0.05-0	-	14	60	26	-	87.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673	30-Jan-14	0.2-0.5	62.6	-	-	-	-	71.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	19.4	40.2	40.4	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	79.7	-	-	-	-	77.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673S	30-Jan-14	0.05-0	-	11	75	14	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV674	30-Jan-14	0.2-0.5	67.3	-	-	-	-	64.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	23.8	28.2	48	-	32.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	14.8	44.2	41	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV675	30-Jan-14	0.2-0.5	-	34.8	30.2	35	-	53.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	20.4	42.2	37.4	-	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV676	30-Jan-14	0.2-0.5	79.9	-	-	-	-	74.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	77.7	-	-	-	-	76.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	14.8	47.8	37.4	-	46.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	-	16.8	46.2	37	-	39.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677	30-Jan-14	0.2-0.5	-	12.8	60.2	27	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	14.8	60.2	25	-	20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	16.8	45.2	38	-	62.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677S	30-Jan-14	0.05-0	-	11.6	74	14.4	-	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Location	Date	Depth (m)	C1 Benz(a)Anthracenes/Chrysenes	C1 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C1 Biphenyls	C1 Dibenzothiophenes	Chrysene	C1 Fluoranthenes/Pyrenes	C1 Fluorenes	C1 Phenanthrenes/Anthracenes	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzothiophene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Phenanthrene	Pyrene	Quinoline	Retene	C2 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C2 Biphenyls	C2 Dibenzothiophenes	C2 Fluoranthenes/Pyrenes	C2 Naphthalenes	C2 Phenanthrenes/Anthracenes	C2 Fluorenes	C2 subd B(a)Anthracenes/Chrysenes	C3 Benzanthracenes/Chrysenes
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.01	0.04	0.01	0.005	0.01	0.04	0.04	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-Jan-14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669S	30-Jan-14	0.08-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670S	30-Jan-14	0.1-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671S	30-Jan-14	0.06-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV674	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV675	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV676	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

								Saturated Paste Extractables						Speciated Metals		Volatile Organic Compounds						
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Sulfur (as SO4)	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	Sodium	Chromium (hexavalent)	Methyl mercury	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylenes Total	Styrene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	9.3	1.6	6.2	0.93	0.62	0.62	0.1	0.00005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**	**Depth (m)**																				
		0-0.2	-	-	-	-	-	605	167	62	53.5	23.2	201	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	551	135	<61	29.3	12	179	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-Jan-14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	296	60	45	16.7	4.9	91.1	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	86	41.6	<10	4.3	2.7	10.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	476	124	<52	34.4	8.6	161	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV669S	30-Jan-14	0.08-0	-	-	-	-	-	267	194	36	52.4	26	227	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	283	64.2	<29	17.8	5.7	98.7	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	183	36.1	23	10.8	5.1	37.5	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	1090	187	147	53	12.2	230	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV670S	30-Jan-14	0.1-0	-	-	-	-	-	96	30	13.6	7.5	3.6	68.3	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	295	48.7	37	10.9	5	76.2	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	132	29.2	<16	6	<1.6	40.9	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	780	156	<78	43	10	267	<0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV671S	30-Jan-14	0.06-0	-	-	-	-	-	275	103	16	23.8	8.5	75.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	302	70	<52	18.5	10.4	133	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	42	57.1	<12	7.8	1.8	23.5	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	284	84.1	45	23.3	6.9	121	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV672S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	137	46.1	23	11.8	5.6	79.3	<0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	201	57	<41	15.8	11.2	90.6	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	65	12.9	<9.3	3.7	1.39	21.3	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	630	130	<67	31	12.2	198	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV673S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	75	14.9	<7.7	3.3	1.47	29.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV674	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	109	36.4	<29	9.7	6	79.4	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	72	15.7	<9.9	3.9	1.56	25.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	146	48.2	22	14.4	5.8	86.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV675	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	385	80.9	60	22.1	8.1	120	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	65	15.7	<11	3.7	<1.1	28.9	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV676	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	421	86	<44	22	9.4	115	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	314	75	<49	13.9	<4.9	124	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	234	73.1	<21	16	5.3	92.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		1-1.5	-	-	-	-	-	45	41.6	<11	5.7	1.9	21.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	178	35	<8.4	11.4	1.9	32.9	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	148	27.6	<7.6	6.4	1	29.3	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	3910	914	<37	252	9.8	222	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV677S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	805	196	<8.9	39.5	3.31	64.4	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-

			Hydrocarbons										Leachable Anions & Nutrients		Leachable Metals														
			F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	F3-PAH	Total Hydrocarbons (C6-C50)	F2-Naphthalene	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrogen (Organic)	Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			20	20	20	20		500	20	20	10	10	0.02	0.02	5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5	50
Location	**Date**	**Depth (m)**																											
ENV678	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5	0.27	-	<0.2	2.35	173	<1	-	<0.5	-	24.5	9.9	7.9	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.4	0.32	-	<0.2	2.48	155	<1	-	<0.5	-	24.3	10.3	8.1	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.2	1.42	-	0.24	3.72	223	<1	-	<0.5	-	21.4	5.8	14.2	-
ENV678S	30-Jan-14	0.03-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9	1.26	-	0.3	5.72	289	<1	-	<0.5	-	9.63	5.4	11.6	-
ENV679	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.3	0.33	-	<0.2	2.75	228	<1	-	<0.5	-	19.5	5.4	13.7	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.3	0.23	-	0.22	2.86	240	<1	-	<0.5	-	20.6	6.4	16.9	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	1.35	-	0.79	3.88	510	<1	-	2.33	-	9.17	4.2	42.2	-
ENV680	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.1	0.67	-	<0.2	6.56	126	<1	-	<0.5	-	38.5	4.6	6	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.5	3.5	-	<0.2	3.88	192	<1	-	<0.5	-	3.35	4.4	5.2	-
ENV681	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.2	3.18	-	0.53	4.64	214	<1	-	<0.5	-	16.6	5.8	19.8	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.1	0.47	-	0.4	4.4	137	<1	-	<0.5	-	21.5	6.9	35.1	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.5	3.39	-	0.6	5.26	245	<1	-	<0.5	-	19.7	6.1	21.1	-
ENV682	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	7.23	-	0.72	3.64	323	<1	-	0.54	-	9.56	3.9	17.4	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.9	0.33	-	0.23	5	172	<1	-	<0.5	-	20.3	10.1	11.7	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	8.22	-	0.84	3.2	268	<1	-	0.59	-	5.51	2.9	16.2	-
ENV683	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.1	0.87	-	<0.2	2.6	241	<1	-	<0.5	-	18.5	8.7	9.7	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.6	0.34	-	0.24	6.36	171	<1	-	<0.5	-	22.3	8.1	9.4	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	5.7	-	0.47	5.65	416	<1	-	1.53	-	9.52	6.7	16.3	-
ENV683S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.9	0.84	-	0.41	6.38	581	<1	-	<0.5	-	15.6	7.5	18.3	-
ENV684	30-Jan-14		81	289	421	81	1	<500	289	51	<10	<10	0.45	0.449	89	26.1	-	0.67	10.1	807	1.6	-	<0.5	-	10	4.8	10.1	-
ENV685	30-Jan-14		<20	43	43	<20	1	<500	43	<20	<10	<10	0.628	0.627	38	12.4	-	0.51	5.7	934	1.3	-	<0.5	-	11.1	4.5	9.1	-

			Metals																			Organic / Inorganic Carbon						
			Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Soil Particle Size (>75 um)	% Sand (2.0mm - 0.05mm)	% Clay (<2um)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	% dry weight	%	% by weight	%	%
MDL			0.5	0.5	20	1	0.005	0.1	0.5	50	50	0.2	0.2	100	1	0.05	2	1	0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV678	30-Jan-14	0.2-0.5	10.7	-	-	-	0.0319	<1	21.7	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	32.8	81	<0.8	<0.1	3.3	3.3	9.4	-	-
		0.5-1	10.7	-	-	-	0.0325	<1	22.5	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	29.2	74	<0.8	<0.1	2.2	2.2	14.4	-	-
		0-0.2	7.8	-	-	-	0.0609	<1	19.8	-	-	0.86	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	22.5	48	<0.8	<0.1	5.11	5.1	19.3	-	-
ENV678S	30-Jan-14	0.03-0	7.5	-	-	-	0.0524	<1	15.5	-	-	0.51	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	15.7	36	1.58	0.19	11	11.2	43.7	-	-
ENV679	30-Jan-14	0.2-0.5	8.6	-	-	-	0.057	<1	17.8	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	24.2	60	<0.8	<0.1	2.55	2.5	20.2	-	-
		0.5-1	9.3	-	-	-	0.0604	<1	21.1	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	25.4	67	<0.8	<0.1	2.47	2.5	17.4	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.183	1.7	25	-	-	3.45	<1	-	-	<0.5	<5	-	11.2	18.1	26	1.51	0.18	23.8	24	9.7	9.07	10.6
ENV680	30-Jan-14	0.2-0.5	6.9	-	-	-	0.021	1.7	20.3	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	19	32	<0.8	<0.1	2.7	2.7	44.8	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0423	2.6	7.4	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	5.9	7.3	28	2.34	0.28	22.5	22.8	48.8	14.8	7.9
ENV681	30-Jan-14	0.2-0.5	9.3	-	-	-	0.0948	3.4	18.1	-	-	0.61	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.9	24.2	46	2.42	0.29	28.7	29	15.2	4.08	6.71
		0.5-1	8.5	-	-	-	0.15	1	24.8	-	-	0.6	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	23.7	51	8.26	0.99	1.35	2.3	19.5	-	-
		0-0.2	9.8	-	-	-	0.0837	2.9	21.5	-	-	0.6	<1	-	-	<0.5	<5	-	3.1	25.5	52	0.81	<0.1	16.7	16.7	5.2	1.38	25.3
ENV682	30-Jan-14	0.2-0.5	5.8	-	-	-	0.0776	3.9	18.3	-	-	1.57	<1	-	-	<0.5	<5	-	7.1	13.4	28	1.33	0.16	19.3	19.4	23.8	11.3	14.5
		0.5-1	9	-	-	-	0.0632	<1	21.3	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	23.9	45	<0.8	<0.1	1.68	1.7	27.9	-	-
		0-0.2	<5	-	-	-	0.0584	4.5	17.2	-	-	1.79	<1	-	-	<0.5	<5	-	10.1	9.4	20	1.9	0.23	33.9	34.1	27.6	3.17	3.41
ENV683	30-Jan-14	0.2-0.5	7.9	-	-	-	0.0597	<1	18.5	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	24.6	52	<0.8	<0.1	5.25	5.2	18.3	-	-
		0.5-1	9.7	-	-	-	0.032	<1	20.6	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	27.1	55	<0.8	<0.1	1.76	1.8	14.3	-	-
		0-0.2	8.1	-	-	-	0.0601	5.4	18.8	-	-	0.66	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.5	15.3	46	1.45	0.17	22	22.2	25.1	3.17	18.5
ENV683S	30-Jan-14	0.05-0	13.4	-	-	-	0.0825	1.6	20.2	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.3	22.4	65	1.55	0.19	8.82	9	7.2	-	-
ENV684	30-Jan-14		<5	-	-	-	0.016	3.8	8.8	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	2.3	39.8	41	<0.8	<0.1	18.9	18.9	81.1	-	-
ENV685	30-Jan-14		<5	-	-	-	0.0058	3.3	8.5	-	-	<0.5	<1	-	-	<0.5	<5	-	<2	33.7	11	<0.8	<0.1	27.1	27.1	82.6	-	-

			Particle Size					Physical Tests	Plant Available Nutrients																			
			% Silt (0.05mm - 2um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	Ammonia as N	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl	1-Methylnaphthalene	2-methylnaphthalene	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Acridine	Benzo(e)pyrene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	C1 Acenaphthenes
			%	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	1	0.005	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.04
Location	**Date**	**Depth (m)**																										
ENV678	30-Jan-14	0.2-0.5	-	26.4	30.2	43.4	-	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	22.8	35.6	41.6	-	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	24.2	28.2	47.6	-	57.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV678S	30-Jan-14	0.03-0	-	12	58	30	-	52.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV679	30-Jan-14	0.2-0.5	-	20.8	37.2	42	-	28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	18.4	46.2	35.4	-	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	80.4	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV680	30-Jan-14	0.2-0.5	-	16	51.2	32.8	-	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	77.3	-	-	-	-	74.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV681	30-Jan-14	0.2-0.5	89.2	-	-	-	-	71.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	23.6	30.2	46.2	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	73.3	-	-	-	-	78.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV682	30-Jan-14	0.2-0.5	74.1	-	-	-	-	84.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	25	51.2	23.8	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	93.4	-	-	-	-	86.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683	30-Jan-14	0.2-0.5	-	28	27.2	44.8	-	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	26	31.2	42.8	-	31.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	78.3	-	-	-	-	63.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683S	30-Jan-14	0.05-0	-	34	28	38	-	51.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV684	30-Jan-14		-	15	74.2	10.8	-	2.09	9.2	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.617	3.61	0.032	0.214	0.138	0.0079	<0.005	0.0244	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04
ENV685	30-Jan-14		-	6	78.2	15.8	1	0.43	9.5	<0.005	<0.04	<0.04	<0.04	0.749	5.95	0.026	0.201	0.15	0.011	<0.005	0.0261	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.04

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

Location	Date	Depth (m)	C1 Benz(a)Anthracenes/Chrysenes	C1 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C1 Biphenyls	C1 Dibenzothiophenes	Chrysene	C1 Fluoranthenes/Pyrenes	C1 Fluorenes	C1 Phenanthrenes/Anthracenes	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzothiophene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Phenanthrene	Pyrene	Quinoline	Retene	C2 Benzofluoranthenes/Benzopyrenes	C2 Biphenyls	C2 Dibenzothiophenes	C2 Fluoranthenes/Pyrenes	C2 Naphthalenes	C2 Phenanthrenes/Anthracenes	C2 Fluorenes	C2 subd B(a)Anthracenes/Chrysenes	C3 Benzanthracenes/Chrysenes
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.01	0.04	0.01	0.005	0.01	0.04	0.04	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ENV678	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV678S	30-Jan-14	0.03-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV679	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV680	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV681	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV682	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV684	30-Jan-14		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	<0.04	<0.04	0.157	<0.005	<0.01	0.0261	<0.005	<0.005	0.131	<0.01	0.049	0.0254	<0.005	3.61	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.737	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
ENV685	30-Jan-14		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.005	0.041	<0.04	0.182	<0.005	<0.01	0.0335	<0.005	<0.005	0.106	0.013	0.0545	0.0275	<0.005	5.95	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.799	0.048	0.054	<0.04	<0.04

								Saturated Paste Extractables						Speciated Metals		Volatile Organic Compounds						
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Sulfur (as SO4)	Calcium	Chloride	Magnesium	Potassium	Sodium	Chromium (hexavalent)	Methyl mercury	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylenes Total	Styrene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	9.3	1.6	6.2	0.93	0.62	0.62	0.1	0.00005	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**	**Depth (m)**																				
ENV678	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	93	22.9	<11	5.4	1.9	38.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	91	20.3	<11	4.3	1.7	33.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	384	70.3	<19	18.9	3.8	75.6	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV678S	30-Jan-14	0.03-0	-	-	-	-	-	273	76.6	<15	17.6	3.8	43.4	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV679	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	46	14.2	<10	4.1	1.1	20.7	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	55	45	<11	7.7	1.2	46.3	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	241	75	<54	14.6	<5.4	132	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV680	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	128	28.4	12	7.9	2.5	42.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	500	116	<100	30	18	232	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV681	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	1780	331	102	102	23.4	239	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	77	42	<11	8.6	3.8	44.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	1780	340	60	104	23.4	226	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV682	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	1400	316	<76	94	19.9	256	<0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	66	13	<10	2.6	<1	16.2	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	1930	397	<92	117	20.3	348	<0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683	30-Jan-14	0.2-0.5	-	-	-	-	-	396	78.5	<15	18.9	1.6	57.6	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0.5-1	-	-	-	-	-	167	34.8	<9.7	8.4	1.06	22.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
		0-0.2	-	-	-	-	-	4140	1120	<73	248	26.8	289	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV683S	30-Jan-14	0.05-0	-	-	-	-	-	378	115	<21	27.6	7.1	79.8	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ENV684	30-Jan-14		<0.04	<0.04	0.045	0.567	<0.04	1890	646	<16	16.6	3.5	106	<0.1	<0.00005	0.373	0.299	0.223	0.226	0.162	0.39	<0.05
ENV685	30-Jan-14		<0.04	<0.04	0.042	0.61	<0.04	1290	503	<21	<3.1	<2.1	40.8	<0.1	<0.00005	0.352	0.2	0.097	0.124	0.07	0.19	<0.05